

Smlouva o dílo

na zhotovení stavby „Jihomoravský kraj – Přístavba pro MŠ Ibsenova“

kterou, podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), uzavírají:

Název:	Jihomoravský kraj
Zastoupený:	Mgr. Janem Grolichem, hejtnanem
Sídlo:	Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
IČO:	70888337
DIČ:	CZ70888337

(dále jen „objednatel“)

a

Obchodní firma:	BauSystem CZ s.r.o.
Zastoupená:	Vladimírem Pecháčkem, jednatelem
Sídlo:	Rybškova 948/23, Veveří, 602 00 Brno
IČO:	05060770
DIČ:	CZ05060770

obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku – sp. zn. C 93361 vedená u Krajského soudu v Brně

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně dále též jen „smluvní strany“)

Kontaktní osoby a spojení na zhotovitele:

Oprávněn jednat ve věcech smluvních:

Oprávněn jednat ve věcech technických:

Hlavní stavbyvedoucí:

Zástupce hlavního stavbyvedoucího:



Kontaktní osoby a spojení na objednatele:

Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“):

Subjekt vykonávající činnost TDS a jeho identifikační údaje, resp. jména osob vykonávajících činnost TDS a jejich identifikační údaje, budou zhotoviteli sděleny v protokolu o předání a převzetí staveniště.

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“):

Subjekt vykonávající činnost koordinátora BOZP a jeho identifikační údaje, resp. jména osob vykonávajících činnost koordinátora BOZP a jejich identifikační údaje, budou zhotoviteli sděleny v protokolu o předání a převzetí staveniště.

Dozor projektanta (dále jen „DP“):

Ing. arch. Karel Spáčil
se sídlem Podlesí 949/2, Komín, 624 00 Brno
IČO: 69694451

Investiční referent (dále jen „IR“):

Zaměstnanec objednatele – Ing. Ivana Vítková, oddělení realizace investic odboru investic
Krajského úřadu Jihomoravského kraje



Provozovatel budovy (dále jen „PRO“)

Mateřská škola speciální, základní škola speciální a praktická škola Ibsenka Brno, příspěvková organizace
Se sídlem Ibsenova 114/1, Lesná, 638 00 Brno
IČO: 60555998
Kontaktní osoba: PaedDr. Petr Hanák, Ph.D.



Rozsah činností a oprávnění TDS, koordinátora BOZP, DP, IR a PRO vyplývá z následujících ujednání této smlouvy.

Žádná z těchto osob na straně objednatele nemá oprávnění měnit obsah a rozsah této smlouvy, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.

I. Úvodní ustanovení

1. Objednatel je investorem stavby „Jihomoravský kraj – Přístavba pro MŠ Ibsenova“ (dále jen „stavba“).
2. Účelem této smlouvy zlepšení provozních podmínek a komfortu speciální mateřské školy, rozšíření a zkvalitnění služeb. Jedná se o vybudování přístavby speciální MŠ v areálu speciální MŠ, ZŠ a PŠ na ulici Ibsenova, Brno, jako nahrazení technicky nevyhovujících prostorů stávající speciální mateřské školy v Brně na Barvičově ulici. Mateřskou školu navštěvují děti se zdravotním postižením, zejména děti s autismem, s mentálním postižením, s více vadami. V objektu budou zřízeny 3 třídy MŠ, včetně zázemí hygienického, pedagogického; ve škole bude také rehabilitace, pracovní školního logopeda a logopeda a také pracovní speciálního pedagoga a psychologa SPC. Přesunem do nového objektu v bezprostřední blízkosti kmenového objektu speciální školy dojde k výraznému zlepšení provozních podmínek a komfortu školy, rozšíření a zkvalitnění služeb.
3. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky „Jihomoravský kraj – Přístavba pro MŠ Ibsenova“ (dále jen „veřejná zakázka“). Při výkladu této smlouvy jsou smluvní strany povinny přihlížet k zadávacím podmínkám veřejné zakázky a k dalším úkonům smluvních stran učiněným v průběhu zadávacího řízení jako k relevantnímu jednání smluvních stran o obsahu této smlouvy před jejím uzavřením. Ustanovení platných a účinných právních předpisů o výkladu právních jednání tím nejsou nijak dotčena.
4. Objednatel předpokládá částečné financování realizace projektu „Jihomoravský kraj – Přístavba pro MŠ Ibsenova“ (dále jen „projekt“) z finančních prostředků Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 (dále jen „IROP“), 96. výzvy – Školská poradenská zařízení, speciální vzdělávání a střediska výchovné péče - SC 4.1 (PR).
5. Předmět plnění této smlouvy musí být realizován v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (tzv. „DNSH“) v oblasti životního prostředí. Jedná se o soubor požadavků poskytovatele dotace uvedených ve Specifických pravidlech pro žadatele a příjemce 96. výzvy IROP aktuálních ke dni zahájení zadávacího řízení dostupných na [SPPZP_95-a-96-vyzva-IROP_SPZ-a-specialni-vzdelavani_28112023.pdf.aspx \(gov.cz\)](https://www.mpsv.cz/sppzp/95-a-96-vyzva-irop-spz-a-specialni-vzdelavani-28112023.pdf.aspx).
6. Objednatel má zájem na provádění díla dle této smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného veřejného zadávání (dále jen „SOVZ“) a dbá o to, aby při plnění této smlouvy byly striktně dodržovány veškeré relevantní právní předpisy, zejména pracovněprávní předpisy a předpisy týkající se bezpečnosti práce. K dodržování zásad SOVZ se zhotovitel zavázal předložením Čestného prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky ve své nabídce.
7. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil se zadávací dokumentací veřejné zakázky, s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovou kapacitou a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění veřejné zakázky.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je provedení díla (dále jen „dílo, nebo též stavba“) spočívajícího ve zhotovení stavby „Jihomoravský kraj – Přístavba pro MŠ Ibsenova“ ve školním areálu speciální MŠ, ZŠ a PŠ na ulici Ibsenova.
2. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů, zařízení nezbytných pro řádné dokončení stavby včetně dodávky, montáže a instalace technického zařízení, provedení všech

činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení díla, např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

3. Konkrétní rozsah stavby je vymezen projektovou dokumentací pro provádění stavby vyhotovenou Ing. arch. Karlem Spáčillem, se sídlem Podlesí 949/2, Komín, 624 00 Brno, IČO: 69694451. (dále jen „DPS“) a oceněným Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Soupis“), který je přílohou č. 1 této smlouvy, jako její nedílná součást. DPS v elektronické podobě, byla objednatelem poskytnuta zhotoviteli jako součást zadávací dokumentace veřejné zakázky. Objednatel prohlašuje, že je na základě výhradní licence projektovou dokumentaci pro provádění stavby oprávněn využívat všemi známými způsoby a zároveň je oprávněn práva tvořící součást uvedené licence poskytnout třetí osobě, a to ve stejném či menším rozsahu, v jakém je oprávněn práva z uvedené licence užívat sám.
4. Součástí plnění je i **zastupování objednatele spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu (kolaudačního rozhodnutí), zastupování objednatele v kolaudačním řízení a v případě nutnosti dále zastupování objednatele při zajištění povolení změny stavby/záměru před jejím dokončením, zastupování objednatele v řízení o změně stavby/záměru před jejím dokončením.**
5. Součástí plnění spočívajícího ve zhotovení stavby jsou i následující práce a činnosti:
 - a) oznámení zahájení stavebních prací dotčeným subjektům, např. správcům sítí apod., a to v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními;
 - b) oznámení termínu zahájení stavby včetně oznámení názvu a sídla dodavatele stavby, dále oznámení fáze výstavby pro stanovení kontrolních prohlídek dle společného povolení věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu;
 - c) informování vlastníků sousedních nemovitostí o zahájení a ukončení stavebních prací a o omezeních spojených s prováděním stavebních prací, včetně uvedení kontaktní osoby;
 - d) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z pravomocného společného povolení a z dokladů poskytnutých objednatelem zhotoviteli;
 - e) zřízení zařízení staveniště a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
 - f) provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádnou realizaci stavby;
 - g) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení stavby – stavba je prováděna za nepřetržitého provozu sousední budovy PRO vzdělávající děti se speciálními vzdělávacími potřebami;
 - h) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména osob pohybujících se v budově školy, nemovitostí, chodců a vozidel nacházejících se v místech dotčených stavbou);
 - i) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - j) zvýšený důraz na denní provádění úklidu, omezení prašnosti při všech činnostech, maximální snížení hluchnosti při prováděných činnostech;
 - k) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděné stavbě včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek;
 - l) zajištění atestů, dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění předpisu pozdějších) a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání stavby, kterými

bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů stavby;

- m) nakládání se zeminou a odpady vzniklými při provádění díla v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcími předpisy, podle níž původce musí při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace, a to včetně úhrady veškerých poplatků a doložení dokladů o naložení s odpady objednateli (kopie písemného dokladu – tzv. přejímka odpadu – o převzetí stavebních a demoličních odpadů příslušným zařízením určeným pro nakládání s odpady);
- n) oddělené soustřeďování a ukládání stavebního a demoličního odpadu (včetně obalových materiálů ze stavebních výrobků) v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen „*Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady*“), a to především dodržováním § 42 dané vyhlášky;
- o) přednostní opětovné použití nebo zabezpečení materiálového zhodnocení a recyklace v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu u všech oddělených a pečlivě vytríděných neznečištěných vybouraných stavebních materiálů, vedlejších produktů a oddělených demoličních odpadů (dle přílohy č. 24 Vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady);
- p) uvedení povrchů pozemků dotčených realizací stavby do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.);
- q) pořizování podrobné fotodokumentace o průběhu zhotovení stavby a její předání objednateli při předání a převzetí díla pouze v digitální podobě (fotodokumentace bude prováděna po měsících);
- r) provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění, vyhotovení protokolu v českém jazyce;
- s) provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění, včetně stanovení podmínek, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení, vyhotovení protokolu v českém jazyce;
- t) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování stavby, resp. jeho částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu stavby a dokumentaci údržby;
- u) provedení zaškolení obsluh objednatele (uživatele) u všech částí předmětu plnění, které zaškolení obsluh vyžadují, vyhotovení protokolu o zaškolení;
- v) získání kladných závazných stanovisek dotčených orgánů, organizací, vlastníků a správců sítí (dále jen „*závazná stanoviska*“), která budou předkládána k žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí/souhlasu s užíváním stavby; závazná stanoviska zajistí zhotovitel, objednatel v případě nutnosti poskytne zhotoviteli při jejich získání potřebnou součinnost;
- w) vybavení stavby podle požární zprávy;
- x) celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím díla;
- y) před předáním a převzetím dokončené stavby jako celku zpracování a předložení průkazu energetické náročnosti budovy (PENB) v případě, že v průběhu stavby dojde ke změnám, rozhodných pro změnu PENB, a to ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na odpovídajícím nosiči;
- z) **zpracování dokumentace skutečného provedení stavby** (dále jen „*DSPS*“);

zpracování dokumentace změn pro potřebu stavebního úřadu (dále jen „DSPS1“) výkresová část DSPS1 bude zpracována ve formátu .dwg a .pdf, textové části budou zpracovány ve formátu .docx, tabulky ve formátu .xlsx.

DSPS1 bude provedena podle následujících zásad:

- do DSP budou zřetelně (barevně) vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla;
- části DSP, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny textem „beze změn“;
- každý výkres DSPS1“ bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a otiskem autorizačního razítka;
- u výkresů obsahujících změnu proti DSP bude přiložen doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s DP, TDS a IR a jejich souhlasné stanovisko, resp. souhlas objednatele dle této smlouvy. U podstatnějších změn bude zhotovitel změnu konzultovat i s příslušným stavebním úřadem. DP ve spolupráci se zhotovitelem určí závažnost a rozsah změny oproti ověřené projektové dokumentaci, a tuto změnu projedná s IR a příslušným stavebním úřadem, o výsledku jednání a případném dalším postupu bude vyhotoven zápis;
- součástí DSPS1 bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí.

- aa) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby jako celku (dále jen „DSPS2“); Výkresová část DSPS2 bude zpracována ve formátu .dwg a .pdf, textové části budou zpracovány ve formátu .docx, tabulky ve formátu .xlsx.

DSPS2 bude provedena podle následujících zásad:

- do DPS budou zřetelně (barevně) vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla;
- části DPS, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny textem „beze změn“;
- každý výkres DPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a otiskem razítka zhotovitele;
- součástí DSPS bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí.

- bb) provedení **geodetického zaměření skutečného provedení stavby**. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněnými osobami podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel předá objednateli doklady o vytýčení stavby a pro zápis do katastru nemovitostí geometrický plán (s grafickou částí, technickou zprávou, seznamem souřadnic) dokončené stavby ve 4 tištěných ověřených vyhotoveních s razítkem úředně oprávněného zeměměřičského inženýra a 1x v digitálním originále včetně elektronického podpisu a elektronické ověření katastrálního úřadu. Geometrický plán (GP) musí obsahovat kromě samotné stavby i zaměření veškerých změn na okolních pozemcích vyvolaných investiční výstavbou (parkoviště, zpevněné plochy, chodníky, ploty apod.), kvůli kterým bude nutná úprava jejich hranic, dále musí GP být v úplném souladu se všemi stavebními objekty uvedenými v kolaudačním rozhodnutí/souhlasu. Je nutné, aby kolaudační rozhodnutí/souhlas obsahoval mimo jiné: číslo GP, který byl doložen stavebním úřadem k jeho vydání, popis stavebních objektů, které

daný GP respektuje. Datum platnosti, které následuje až po datu platnosti GP. (nelze vyhotovovat GP k již existujícímu kolaudačnímu souhlasu, v takovém případě je třeba daný kolaudační souhlas aktualizovat u stavebního úřadu, který ho vydal)

- cc) vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Jihomoravského kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní;
- dd) umístění dočasného billboardu po dobu realizace projektu na místě viditelném pro veřejnost – billboard musí obsahovat povinné prvky a informace dle aktuálně platných pravidel pro publicitu Integrovaného regionálního operačního programu. Před samotnou realizací publicity musí být jednotlivé prvky konzultovány s objednatelem a finální návrh publicity pak ze strany objednatele písemně odsouhlasen;
- ee) umístění stálé pamětní desky na budově, na místě viditelném pro veřejnost - pamětní deska musí obsahovat povinné prvky a informace dle aktuálně platných pravidel pro publicitu Integrovaného regionálního operačního programu. Před samotnou realizací publicity musí být jednotlivé prvky konzultovány s objednatelem a finální návrh publicity pak ze strany objednatele písemně odsouhlasen.

Pokud se v tomto odstavci hovoří o vypracování či vyhotovení jakéhokoliv výstupu a není konkretizováno v jakém rozsahu, má se za to, že bude předán v 1 tištěném vyhotovení a ve 2 digitálních vyhotoveních na odpovídajících nosičích

6. Zařízením záležitostí pro objednatele se rozumí zajištění vydání pravomocného kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí a zastupování objednatele při uvedení stavby do užívání, přičemž zhotovitel především:
- a) zpracuje Žádosti o vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí a předloží věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu potřebné údaje a podklady pro jejich vydání;
 - b) vyžádá a převezme písemná kladná závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy a dalších stavbou dotčených subjektů;
 - c) při závěrečné kontrolní prohlídce stavby předloží doklady požadované věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
 - d) jedná s věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
 - e) přebírá dokumenty adresované objednateli v rámci řízení o vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí;
 - f) předá objednateli originál kolaudačního souhlasu/rozhodnutí, který je dokladem o povoleném užívání stavby;
 - g) v případě zjištění závad bezpečného užívání stavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání stavby ve správním řízení, podá po odstranění vytknutých nedostatků Oznámení o odstranění nedostatků. V případě vad a nedodělků zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby, které znemožňují užívání stavby, se zhotovitel zavazuje odstranit tyto vady a nedodělky ve stanovém termínu. O tomto odstranění podá Oznámení o odstranění nedostatků.

7. Zařízením záležitostí pro objednatele se dále rozumí i zastupování objednatele při všech případných kontrolních prohlídkách.
8. Zařízením záležitostí pro objednatele se dále rozumí případné zajištění povolení změny stavby před jejím dokončením a zastupování objednatele v řízení o změně stavby před jejím dokončením, přičemž zhotovitel především:
 - a) obstará a zpracuje nezbytné podklady pro vypracování a podání žádosti o povolení změny stavby před jejím dokončením;
 - b) zpracuje Žádost o změnu stavby před jejím dokončením a předloží věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu všechny potřebné údaje, dokumenty a podklady pro jeho vydání;
 - c) za objednatele jako stavebníka s jeho výslovným souhlasem podá u věcně a místně příslušného stavebního úřadu Žádost o změnu stavby před jejím dokončením, popř. další nezbytné žádosti;
 - d) povede jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem v rámci řízení o změně stavby před jejím dokončením;
 - e) přebírá za objednatele jako žadatele, resp. stavebníka písemnosti adresované objednateli v rámci řízení o změně stavby před jejím dokončením;
 - f) uplatňuje případně v rámci řízení o změně stavby před jejím dokončením řádné a mimořádné opravné prostředky nebo se práva na jejich uplatnění vzdá;
 - g) předá objednateli povolení změny stavby před jejím dokončením vydané věcně a místně příslušným stavebním úřadem.

III. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést na svůj náklad a na své nebezpečí dílo, a to tak, aby byl zcela naplněn účel a předmět této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat samostatně, přičemž se zavazuje respektovat případné pokyny objednatele.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel též prohlašuje, že se podrobně seznámil s podklady předanými objednatelem týkajícími se místa provádění díla a že z těchto podkladů nezjistil žádné skutečnosti, které by plynulému provádění díla a jeho dokončení a předání ve sjednaném termínu bránily. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za stav místa provádění díla v případě, že se při provádění díla prokáže nepravdivost nebo neúplnost podkladů objednatele.
4. 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 nebo měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
5. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v součinnosti se společností CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063 realizující před zahájením stavebních prací na díle překládku sítě elektronických komunikací.
6. **Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v součinnosti s případnými jinými dodavateli objednatele či PRO, a to dle pokynů udělených mu objednatelem, nebudou-li pokyny uděleny, postupovat tak, aby umožnil ostatním dodavatelům plnit jejich povinnosti. Jedná se zejména**

o součinnost při dodávce nábytku, vnitřního vybavení. V takovém případě projedná zhotovitel s objednatelem konkrétní podmínky této součinnosti. Zhotovitel za činnost těchto dodavatelů a výsledky jejich činnosti neodpovídá. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat též v součinnosti s objednatelem, PRO, DP, TDS a koordinátorem BOZP. V souvislosti s tím je zhotovitel povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce DP, TDS a koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.

7. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla dle této smlouvy dílo pojištit proti všem možným rizikům (ALLRISK), zejména proti živlům a krádeži, a to až do výše sjednané ceny díla včetně DPH dle této smlouvy. Prostou kopii dokladu o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději ke dni předání a převzetí staveniště. O splnění povinnosti předložit kopii dokladu prokazujícího uzavření výše specifikované pojistné smlouvy bude zapsán záznam do protokolu o předání a převzetí staveniště. Zhotovitel se zavazuje udržovat uvedené pojištění v platnosti nejméně do okamžiku předání díla objednateli. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění díla a trvání závazků vyplývajících z této smlouvy bude mít sjednané **pojištění odpovědnosti za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě (včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele)**, a to s jednorázovým pojistným plněním za jednu pojistnou událost nejméně ve výši hodnoty sjednané ceny díla dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy bez DPH. Prostou kopii dokladu prokazujícího uzavření pojistné smlouvy mezi pojišťovnou a zhotovitelem v postavení pojištěného na pojištění odpovědnosti podle tohoto odstavce je zhotovitel povinen předložit objednateli **nejpozději k datu předání a převzetí staveniště**. O splnění povinnosti předložit kopii dokladu prokazujícího uzavření výše specifikované pojistné smlouvy bude zapsán záznam do protokolu o předání a převzetí staveniště. Zhotovitel se zavazuje udržovat uvedené pojištění v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.
9. Porušení povinností zhotovitele dle odst. 7. a 8. tohoto článku se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele.
10. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit:
 - a) pojištění všech svých osob pohybujících se po staveništi proti úrazu,
 - b) smluvní závazek poddodavatelů, že budou mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jejich činností při realizaci poddodávky s pojistným plněním alespoň ve sjednané ceně poddodávky,
 - c) vymáhání plnění závazků poddodavatelů.
11. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.
12. Náklady na veškerá pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně díla dle této smlouvy.
13. **Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla přítomnost stavbyvedoucího, případně jeho zástupce, na staveništi.**
14. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
15. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním částí díla třetí osobu (poddodavatele). Zhotovitel však odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by předmětnou část díla prováděl sám. Zhotovitel je

povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.

16. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla vést a na žádost objednatele či TDS předložit kompletní seznam částí díla prováděných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů. K tomuto seznamu je v rámci kontrolního dne oprávněn se vyjádřit TDS a IR. Tento seznam bude součástí zápisu z kontrolního dne.
17. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem řádně vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.
18. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat povinnosti stanovené Čestným prohlášením k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky (čl. I odst. 6. smlouvy). Objednatel je oprávněn plnění povinností vyplývajících z Čestného prohlášení kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele. Výzva dle předchozí věty může být učiněna i zápisem do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je povinen postupovat dle požadavků dotačního programu.
20. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2035.
21. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj České republiky, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
22. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnost při vypořádání žádostí, připomínek a dotazů ze strany poskytovatele dotace (poskytnutí veškerých dokladů souvisejících s plněním dle této smlouvy např. vysvětlení k průběhu stavebních prací, vysvětlení k fakturaci, apod.).
23. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli součinnost s dokladováním elektronických soupisů provedených prací (tj. souborů čerpání ve struktuře položkového rozpočtu stavebních prací, a to formou výstupu ze softwaru pro rozpočtování).
24. Zhotovitel jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím kontrolu veškerou nezbytnou součinnost, doklady a informace pro výkon finanční kontroly v souvislosti s poskytovaným plněním dle této smlouvy.
25. Zhotovitel je při provádění díla povinen umožnit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podílel alespoň 1 student bakalářského/magisterského studia (případně navazujícího magisterského studia) v oboru pozemních staveb, příp. v dalších příbuzných oborech, a to v délce trvání za všechny studenty minimálně 3 měsíce.
26. Zhotovitel je povinen pravidelně informovat objednatele formou písemných Reportů plnění opatření a postupů odpovědného přístupu (dále jen „report“) v elektronické podobě o plnění opatření a postupů směřujících k naplnění odpovědného přístupu k poskytování plnění podle této

smlouvy včetně dokládání dokladů, a to v rozsahu a četnosti danými reportem, přičemž četnost je počítána ode dne účinnosti této smlouvy.

27. Report za příslušné reportované období je součástí zápisu z kontrolního dne stavby. V případě, že zhotovitel v průběhu provádění díla přijme další opatření k naplňování sledovaných cílů nad rámec opatření vymezených v reportu, informuje o nich objednatele společně s předložením reportu. Při předání a převzetí dokončeného díla je zhotovitel povinen předat objednateli souhrnný report za celou dobu provádění díla. Report tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

IV. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo dle smlouvy převzít a za takto převzaté dílo zaplatit cenu dohodnutou ve výši a za podmínek dle této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje vystavit zhotoviteli pro zařízení záležitostí dle této smlouvy písemnou plnou moc.
3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli na základě předávacího protokolu jedno vyhotovení DPS v listinné podobě nejpozději do 5 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy. DPS včetně společného povolení a dokladové části v elektronické podobě byla objednatelem poskytnuta zhotoviteli jako součást zadávací dokumentace veřejné zakázky. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané DPS, tím však není dotčena povinnost zhotovitele dle čl. III. odst. 4. této smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou možnou součinnost pro zdárné provedení díla, zejména bezodkladně reagovat na dotazy zhotovitele k nejasnostem plynoucím z provádění díla tak, aby jednotlivá rozhodnutí objednatele neměla za následek prodlevy v harmonogramu provádění díla.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech, v souvislosti s pojistnými událostmi.
6. TDS, DP, koordinátor BOZP a IR jsou oprávněni za objednatele kdykoliv kontrolovat provádění díla. Výkon činnosti těchto osob nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné provádění díla a plnění všech povinností dle smlouvy ani odpovědnosti za případné vady a nedodělky díla.
7. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem, je možné tento stav považovat za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat TDS, DP a IR ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen výzvu učinit nejmeně 3 dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Za písemnou výzvu dle tohoto odstavce se považuje i zápis z kontrolního dne.
9. Pokud se TDS, DP a IR ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Před jejich zakrytím je povinen pořídit jejich podrobnou fotodokumentaci a předat ji TDS 1× v digitální podobě na odpovídajícím nosiči na následujícím kontrolním dnu. O předání bude učiněn zápis do stavebního deníku. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Tento odstavec smlouvy se obdobně vztahuje na případ, kdy objednatel vydá zhotoviteli pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoliv

části stavby z důvodů podezření, že tato část stavby neodpovídá této smlouvě nebo aktualizované DPS.

10. TDS je oprávněn zastupovat objednatele ve vztahu k zhotoviteli při řešení technických otázek v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy během celé doby provádění díla včetně všech úprav nebo náprav vad stavby v souladu s ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady a až do doby podpisu protokolu o předání a převzetí díla. **Zhotovitel bere na vědomí, že TDS u této stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. V případě, že by tato situace nastala, je zhotovitel povinen o tom bez zbytečného odkladu informovat objednatele.**
11. TDS je oprávněn za objednatele vydávat zhotoviteli pokyny a příkazy vztahující se k provádění díla dle této smlouvy. TDS je oprávněn vydat za objednatele zhotoviteli ústní pokyn, tento musí být v případě pokynů k provádění díla z jeho strany neprodleně potvrzen písemným záznamem do stavebního deníku.
12. TDS bude za objednatele dohlížet na jakostní a množství soulad prováděné stavby včetně souladu tvarového, materiálového a technologického řešení s DPS a kontrolovat provádění veškerých činností souvisejících s prováděním díla, svým podpisem potvrzovat objem a kvalitu provedených činností ve stavebním deníku a na dílčích soupisech stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který budou tvořit přílohu daňového dokladu – faktury.
13. TDS je oprávněn požadovat odstranění a náhradu materiálů a prací, které nejsou v souladu s DPS a se smlouvou, popřípadě je oprávněn dát zhotoviteli za objednatele pokyn k zastavení takových prací a dodávek.
14. TDS je dále oprávněn:
 - a) předběžně projednávat návrhy změn díla;
 - b) upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací se smlouvou, DPS či platnými normami nebo jinými předpisy;
 - c) pozastavit provádění stavebních prací z důvodů závažného porušování platných norem a předpisů ze strany zhotovitele.
15. DP je oprávněn:
 - a) provádět průběžný dohled nad prováděním stavby v souladu s DPS;
 - b) upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s DPS, platnými normami nebo jinými předpisy;
 - c) požadovat odstranění a náhradu materiálů a prací, které nejsou v souladu s DPS;
 - d) odmítnout práci či dodávku zhotovitele, která nebude odpovídat DPS;
 - e) předběžně projednávat podstatné změny díla.
16. Koordinátor BOZP je oprávněn:
 - a) provádět při provádění stavby činnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“);
 - b) provádět při provádění stavby činnosti vyplývající z nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi (dále jen „nařízení vlády č. 591/2006 Sb.“);

- c) upozornit zhotovitele na nesoulad provádění stavebních prací s platnými a účinnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;
- d) požadovat po zhotoviteli provádění stavebních prací v souladu s platnými a účinnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

17. IR za objednatele zajišťuje:

- a) veškerou možnou součinnost se zhotovitelem pro zdárné provedení díla;
- b) koordinaci činností TDS, DP, PRO a koordinátora BOZP.

V. Termíny plnění

1. **Objednatel se zavazuje předat a zhotovitel převzít staveniště do 14 pracovních dnů po nabytí účinnosti této smlouvy.**

Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na díle nejpozději **do 14 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště a řádně v nich pokračovat.

Pokud zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne, kdy měl tyto práce zahájit podle předchozího odstavce, bude tato skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele.

2. **Termín předání dokončeného díla (včetně vydaného kolaudačního souhlasu/rozhodnutí) po provedeném úklidu stavby, staveniště a okolí je sjednán takto: nejpozději do 700 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště.** Bude-li zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště oproti lhůtě sjednané v odstavci 1 tohoto článku smlouvy, počíná lhůta pro předání dokončené stavby běžet prvním dnem prodlení zhotovitele s převzetím staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět stavební práce v souladu s harmonogramem realizace stavby (dále jen „*Harmonogram*“). Návrh Harmonogramu předloží zhotovitel objednateli ke schválení při předání a převzetí staveniště. Harmonogram bude zobrazovat časovou strukturu technologického procesu výstavby. U každého procesu bude v Harmonogramu vyznačen název procesu. **Hlučné stavební práce mohou být započaty nejdříve 01.07.2025 s ohledem na provoz blízkého stávajícího objektu PRO (speciální škola).** V harmonogramu musí být zapracovány všechny požadavky. Objednatel a TDS se k němu nejpozději do 5 pracovních dnů od předložení vyjádří. Případné připomínky vypořádá zhotovitel s objednatelem ve lhůtě do 4 pracovních dnů. Odsouhlasený Harmonogram předá zhotovitel objednateli a TDS nejpozději do 25 dnů ode dne účinnosti smlouvy.
4. Zhotovitel může po dohodě s objednatelem Harmonogram v průběhu realizace stavby aktualizovat za podmínky, že nebude překročen termín dokončení a předání stavby (včetně vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí).
5. Dospěje-li v průběhu provádění stavby objednatel nebo TDS k závěru, že skutečný postup prací na stavbě neodpovídá schválenému Harmonogramu, vyzve zhotovitele, aby předložil návrh aktualizovaného Harmonogramu, zajišťující dokončení stavby v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.

6. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost objednatele nebo TDS předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění stavby, a to vždy před zahájením příslušných prací na stavbě, ke kterým se požadovaný technologický postup vztahuje. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si objednatel nebo TDS výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny díla.
7. Dílo dle čl. II. smlouvy se považuje za dokončené úplným provedením všech prací, činností a dodávek nezbytných ke zhotovení stavby způsobilé k bezpečnému užívání a vydáním kolaudačního souhlasu/rozhodnutí.
8. Dokončené dílo se považuje za připravené k předání a převzetí po odstranění případných vad a nedodělků vyjma vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje, a po úplném vyklizení staveniště zhotovitelem.
9. Ve sjednaném termínu pro předání dokončené stavby je zohledněno též riziko zahájení stavebních prací a provádění díla v klimaticky nepříznivém období, což znamená, že zhotovitel není oprávněn požadovat prodloužení termínu předání dokončeného díla kvůli přerušení prací na díle z důvodu klimaticky nepříznivého období (jde-li o běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období). Za klimaticky nepříznivé období se považují dny, kdy s ohledem na technické normy a pokyny výrobců stavebních prvků a materiálů použitých k provedení díla dle této smlouvy nelze kvůli klimatickým a povětrnostním podmínkám s těmito stavebními materiály a prvky pracovat.
10. Zhotovitel je oprávněn předat dokončené dílo objednateli i před sjednaným termínem předání díla. Zhotovitel dle ujednání této smlouvy písemně oznámí objednateli, že dílo je dokončeno a připraveno k předání. Objednatel je na základě písemného oznámení zhotovitele povinen zahájit a vést přejímací řízení.
11. V případě zpoždění v provádění díla oproti schválenému Harmonogramu z důvodu překážek ze strany orgánů státní správy (zejména příslušného stavebního úřadu), které brání zhotoviteli v plnění jeho závazku spočívajícím v zajištění vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí, a kterým zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl zabránit, se o dobu trvání těchto překážek prodlužuje doba plnění, a to na základě vyhrazené změny závazku z této smlouvy v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“). Doba trvání překážek je zhotovitel povinen objednateli prokázat, v opačném případě nemá na prodloužení doby plnění nárok.

VI. Cena díla

1. Cena díla dle této smlouvy se sjednává na částku **33.484.668,43 Kč bez DPH**.
Sjednaná cena díla je cenou za poskytnutí celého plnění zhotovitele dle této smlouvy.
2. Pro obsah a rozsah ceny díla je rozhodující rozsah stavby vycházející z oceněného Soupisu a z této smlouvy.
3. Ceny uvedené zhotovitelem v Soupisu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním zadávacích podmínek.

4. Sjednaná cena díla za poskytnutí celého plnění zhotovitelem obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu dokončení a předání a převzetí díla.
5. Ke sjednané ceně díla bez DPH bude připočtena DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel odpovídá za to, že jím účtovaná DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
6. Cena díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele na práce, dodávky a služby (vč. nákladů na případné správní poplatky) nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla dle této smlouvy, odměnu za zařazení záležitostí pro objednatele spočívající v zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí/souhlasu, zastupování objednatele v kolaudačním řízení a případné zajištění povolení změny stavby před jejím dokončením a zastupování objednatele v řízení o změně stavby před jejím dokončením a dále přiměřený zisk.
7. Změna sjednané ceny díla je možná pouze:
 - a) pokud se objednatel se zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací, dodávek nebo služeb než těch, které byly obsahem oceněného Soupisu, nebo na vyloučení některých prací nebo dodávek z předmětu díla;
 - b) pokud se objednatel se zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených s prováděním díla než té, která byla určena odsouhlasenou dokumentací;
 - c) pokud se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla, který zhotovitel nemohl eliminovat;
 - d) pokud se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající provedeným průzkumným pracím apod.);
8. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny díla, je zhotovitel sám povinen vypracovat změnový list, v němž uvede přesný popis změn díla včetně jejich odůvodnění a jejich ocenění a tento změnový list předloží objednateli a TDS k odsouhlasení. Součástí změnového listu musí být i popis příčin, které vyvolaly potřebu změn díla.
9. Předložení změnového listu objednateli nezakládá právo zhotovitele na jednostranné zvýšení ceny díla. Zvýšení i snížení ceny díla je možné pouze dohodou smluvních stran, za podmínek daných touto smlouvou a za splnění podmínek vyplývajících z příslušných ustanovení ZZVZ, resp. právního předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek účinného v době změny závazku ze smlouvy.
10. Dodatečnými stavebními pracemi se rozumí práce, dodávky a služby nepředpokládané oceněným Soupisem vůbec či práce, dodávky a služby v množství nepředpokládaném oceněným Soupisem, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění díla a které rozšiřují rozsah díla oproti rozsahu sjednanému touto smlouvou. Dodatečné stavební práce lze provést pouze v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ, resp. právního předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek účinného v době změny závazku ze smlouvy. Jestliže zhotovitel v průběhu provádění díla zjistí potřebu dodatečných stavebních prací, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit objednateli.
11. Způsob ocenění dodatečných stavebních prací:
 - a) na základě písemného soupisu dodatečných stavebních prací zhotovitel doplní u prací:
 - pro které existují položky v oceněném Soupisu, jednotkové ceny v souladu s položkovými cenami podle oceněného Soupisu;
 - pro které neexistují položky v oceněném Soupisu, jednotkové ceny podle aktuálního Sborníku cen stavebních prací vydaného obchodní společností RTS, a. s., IČO: 25533843, se sídlem Lazaretní 4038/13, Židenice, 615 00 Brno;

- pro které neexistují položky ani v oceněném Soupisu, ani ve výše uvedeném Sborníku, jednotkové ceny vlastní (výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn), které odsouhlasí IR na základě vyjádření TDS a DP a které musí odpovídat ceně v místě a čase obvyklé;
- b) vynásobením položkových cen a množství potřebných měrných jednotek prací označených jako dodatečné stavební práce bude stanovena cena potřebných dodatečných stavebních prací;
 - c) k ceně dodatečných stavebních prací bude dopočtena odpovídající DPH, podle předpisů účinných v době předpokládaného uskutečnění zdanitelného plnění.
12. Méněpracemi se rozumí práce a dodávky předpokládané oceněným Soupisem a projektovou dokumentací, jejichž potřeba se v průběhu provádění díla ukázala jako nadbytečná a které zužují rozsah díla oproti rozsahu sjednanému touto smlouvou. V důsledku výskytu méněprací má objednatel vůči zhotoviteli právo na poskytnutí odpovídající slevy ze sjednané ceny díla, tj. o hodnotu méněprací bude ponížena cena díla. Hodnota méněprací bude určena obdobným způsobem, jako v případě ocenění dodatečných stavebních prací. Jestliže zhotovitel v průběhu provádění díla zjistí potřebu méněprací, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit objednateli.
 13. Objednatel se zavazuje, že se ke změnóvému listu vyjádří nejpozději do 10 dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem, přičemž v případě nutnosti schválení těchto změn Radou Jihomoravského kraje toto vyjádření nezakládá změnu smlouvy. Prodlení objednatele či TDS s vyjádřením oproti stanovené lhůtě nelze považovat za souhlas s provedením změn.
 14. Smluvní strany se zavazují uzavřít o změně rozsahu díla a změně ceny díla písemnou dohodu odpovídající způsobem svého uzavření příslušným ustanovením ZZVZ, resp. právního předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek účinného v době změny závazku ze smlouvy, a to ve formě dodatku k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu předmětu plnění a sjednané ceny díla nelze přihlížet. Strany pro vyloučení pochybností uvádějí, že bude-li při předání dokončeného díla zjištěno, že se na díle vyskytly méněpráce, aniž by zhotovitel výskyt těchto méněprací v souladu s touto smlouvou oznámil objednateli, případně o méněpracích nebyla v rozporu s touto smlouvou uzavřena písemná dohoda ve formě dodatku k této smlouvě, bude o hodnotu těchto méněprací ponížena cena díla.
 15. V případě sporu o oprávněnost požadavku na potřebu dodatečných stavebních prací nebo o rozsah snížení sjednané ceny díla, případně v případě sporu o vznik nároku na snížení sjednané ceny díla požádá objednatel o posudek soudního znalce. Příslušný soudní znalec bude vybrán losem za účasti zástupců obou smluvních stran ze seznamu soudních znalců vedeného u Krajského soudu v Brně. Pokud jde o oprávněnost požadavku na potřebu provedení dodatečných stavebních prací a na snížení sjednané ceny díla případně o spor o vznik nároku na snížení sjednané ceny díla, zavazují se obě smluvní strany závěry takto ustaveného znalce akceptovat. Náklady na úhradu výdajů spojených s posudkem vybraného soudního znalce nese každá smluvní strana ve výši 50 %.

VII. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
2. Cena díla bude hrazena postupně po částech, v měsíčních splátkách, v průběhu celé doby provádění díla (přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce) na základě **měsíčních faktur** – daňových dokladů, které je zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat objednateli na základě příslušného dílčího soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr schváleného a podepsaného TDS. Měsíční fakturou lze vyúčtovat pouze část díla skutečně

provedenou v příslušném měsíci. Soupis provedených prací musí být oceněn podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného Soupisu, který je přílohou č. 1 této smlouvy.

3. Zhotovitel předkládá soupis provedených prací před vystavením příslušné faktury TDS k odsouhlasení, a to vždy nejpozději do 5. pracovního dne měsíce následujícího po měsíci, za nějž se soupis vystavuje.
4. V soupisu provedených prací bude uvedeno:
 - a) počet měrných jednotek prací a dodávek provedených zhotovitelem v daném měsíci;
 - b) počet měrných jednotek provedených od zahájení provádění díla do konce posledního předcházejícího fakturovaného období;
 - c) počet měrných jednotek, které zbývá provést k dokončení díla;
 - d) cena díla, od které budou odečteny veškeré dosud fakturované částky (s uvedením čísla faktur) uplatněné ke dni soupisu provedených prací;
 - e) jednotkové ceny v soupisu provedených prací musí odpovídat příslušným jednotkovým cenám v oceněném Soupisu;
 - f) otisk razítka a podpis oprávněné osoby zhotovitele.
5. TDS je povinen se k tomuto soupisu provedených prací vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. TDS může za objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem soupisu. Odsouhlasený soupis provedených prací opatří TDS svým podpisem a otiskem razítka. Následně je zhotovitel oprávněn vystavit fakturu. Odsouhlasený soupis provedených prací nenahrazuje ani částečně protokol o předání a převzetí díla, dílo se považuje za převzaté až na základě objednatelem podepsaného protokolu o předání a převzetí díla. Neodsouhlasí-li TDS předložený soupis provedených prací ani k němu neuplatní námitky ani do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení, má se za to, že s předloženým soupisem provedených prací souhlasí, a zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu.
6. Fakturu s odsouhlaseným soupisem provedených prací zhotovitel doručí objednateli v elektronické podobě do datové schránky (ID: **x2pbqzq**) nebo e-mailem na adresu posta@kr-jihomoravsky.cz.
7. Zajištění závazků za řádné dokončení díla:

V pravidelných měsíčních úhradách realizovaných na základě měsíční fakturace se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli částku odpovídající 90 % hodnoty sjednané celkové ceny díla včetně DPH. Zbývajících část, tj. 10 % z celkové ceny díla včetně DPH (zádržné), bude objednatelem uhrazena na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí díla objednatelem podle pravidel sjednaných v této smlouvě a po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla.

Překročí-li celková částka vystavených měsíčních faktur hodnotu 90 % ceny díla včetně DPH, je objednatel oprávněn odepřít poskytnutí další platby za provádění díla. V případě, že část hodnoty vystavené faktury bude pod hranici výše sjednaného limitu, je objednatel povinen uhradit pouze tuto část ceny díla, zbytek hodnoty této faktury bude objednatelem uhrazen po splnění podmínek uvedených v předchozím odstavci.

Zádržné je možné nahradit bankovní zárukou, a to ve výši 10 % z celkové ceny díla včetně DPH.
8. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),

- mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
9. Objednatel prohlašuje, že plnění přijatá na základě této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem DPH. Vzhledem k tomu, že objednatel není u plnění přijatých na základě této smlouvy v souladu § 5 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) v postavení osoby povinné k dani, neuplatní se v návaznosti na ust. § 92a odst. 2 ZDPH při fakturaci režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e ZDPH.
10. Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH nebo pokud číslo účtu zhotovitele uvedené na faktuře nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, je objednatel oprávněn část ceny díla odpovídající DPH z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109a ZDPH. Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle § 109 odst. 1 ZDPH, tedy kdy se objednatel dozví, že:
- a) DPH uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplacená,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže DPH zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení DPH nebo vylákání daňové výhody.
- Po provedení úhrady DPH příslušnému správci daně v souladu s tímto článkem smlouvy je úhrada zdanitelného plnění zhotoviteli bez příslušné DPH (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu objednatele, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše DPH), a zhotoviteli nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
11. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu § 96 ZDPH, objednatel je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet zhotovitele. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.
12. Objednatel je povinen uhradit faktury vystavené zhotovitelem dle této smlouvy a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne doručení faktury. Objednatel uhradí řádně předloženou fakturu bankovním převodem v české měně na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
13. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne doručení faktury, ale tato úhrada bude provedena po termínu, který je na přijaté faktuře uveden jako datum splatnosti. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se tedy považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
14. Za doručení faktury se považuje den doručení faktury objednateli do datové schránky či doručení na elektronickou adresu uvedenou výše.
15. Prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší jak 30 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
16. Daňový doklad – faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu dle zvláštních právních předpisů, zejména dle občanského zákoníku, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a ZDPH. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
- označení daňového dokladu (faktury) a jeho pořadové číslo,

- označení této smlouvy,
 - identifikační údaje smluvních stran včetně DIČ,
 - název a registrační číslo projektu, tj. Jihomoravský kraj – Přístavba pro MŠ Ibsenova, reg. číslo CZ.06.04.01/00/23_096/0006915,
 - označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena,
 - důvod fakturace, popis plnění,
 - datum vystavení dokladu a lhůta splatnosti,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění (příčemž dnem uskutečnění zdanitelného plnění v případě měsíčních plateb se rozumí poslední den kalendářního měsíce, za který je faktura vystavena),
 - částka k úhradě bez DPH vypočítaná na dvě desetinná místa (na haléře) bez provedeného zaokrouhlení zvyšující výslednou částku,
 - sazba DPH a výše DPH vypočítaná na dvě desetinná místa (na haléře) bez provedeného zaokrouhlení zvyšující výslednou částku,
 - částka k úhradě včetně DPH vypočítaná na dvě desetinná místa (na haléře) bez provedeného zaokrouhlení zvyšující výslednou částku,
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele,
 - název stavby,
 - přílohu – dílčí soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr podepsaný TDS.
17. V souvislosti s reprodukcí majetku (viz např. vyhláška č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky) budou položky rozčleněné dle příslušnosti k jednotlivým objektům dále rozděleny (zatříděny) na položky spadající do kategorie TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ (popř. OPRAVY), DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK a DLOUHODOBÝ DROBNÝ HMOTNÝ MAJETEK. Cena za rozdělení (zatřídění) fakturovaných položek do kategorie TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ (popř. OPRAVY), DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK a DLOUHODOBÝ DROBNÝ HMOTNÝ MAJETEK, je součástí celkové ceny díla. Fakturace bude v souvislosti se zatříděním prováděna odděleně podle kategorií TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ (popř. OPRAVY), DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK a DLOUHODOBÝ DROBNÝ HMOTNÝ MAJETEK.
18. DLOUHODOBÝM HMOTNÝM MAJETKEM (pořizovací cena vyšší než 40.000 Kč vč. DPH) a DLOUHODOBÝM DROBNÝM HMOTNÝM MAJETKEM (pořizovací cena nižší než 40.000 Kč vč. DPH) jsou části, které jsou z hlediska stavebně-technického součástí budovy (např. požární bezpečnostní zařízení a ochranné systémy, které slouží pro protipožární zabezpečení technologických zařízení, zabezpečovací zařízení a bezpečnostní zařízení včetně jejich signalizace v domech a budovách), z účetního hlediska jde však o samostatné movité věci, jež součástí budovy nejsou. Z uvedeného důvodu bude DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK fakturován samostatně a ze stejného důvodu bude samostatně fakturován i DLOUHODOBÝ DROBNÝ HMOTNÝ MAJETEK.
19. V souvislosti s reprodukcí majetku (viz např. Vyhláška č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky; Zákon o daních z příjmů č. 586/1992 Sb.) bude trvale umístěná kovová **PAMĚTNÍ DESKA** a dočasně po dobu realizace stavby umístěný **BILLBOARD** uvedený v Soupisu fakturovány objednateli na samostatných fakturách.
20. V případě předložení vadné faktury, tj. faktury, která neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje, není objednatel povinen takovou fakturu hradit. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy. K vadné faktuře objednatel uvede důvod vrácení. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množství nebo kvalitativní údaje v soupisu provedených prací odsouhlaseném TDS. Oprávněným

vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti v délce 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení s úhradou.

VIII. Místo plnění a staveniště

1. Místem provádění díla jsou pozemky par. č. 234/1, 234/2 k.ú. Lesná. Stavbou a staveništní dopravou budou dotčeny také pozemky par. č. 232, 236/1 a 237/2 v k.ú. Lesná.
2. Prostory staveniště se objednatel zavazuje předat zhotoviteli v termínu stanoveném v čl. V. odst. 1. této smlouvy.
3. O předání a převzetí prostoru staveniště vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. Předáním staveniště přechází na zhotovitele nebezpečí vzniku škody na staveništi a jeho zařízení.
4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
6. Zhotovitel vybuduje zařízení staveniště dle zásad organizace výstavby (dále jen „ZOV“), které jsou součástí DPS. Případné odchylky proti ZOV v nezbytném rozsahu zhotovitel neprodleně písemně sdělí TDS, DP a IR a doloží je objednateli nákresem s vyznačením rozdílů.
7. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, v souladu se ZOV, dokumentací předanou objednatelům a s požadavky objednatele. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
8. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel rozvod médií potřebných k provádění díla na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Odběrná místa budou specifikována v protokolu o předání a převzetí staveniště.
9. Zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami dodavatelů zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu nákladů na jím spotřebované energie a tyto náklady uhradit objednateli nebo dodavatelům energií.
10. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy upravující provádění díla.
11. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení či jakémukoli jinému omezení funkčnosti staveniště a budovy samotné nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem či provozovatelem těchto sítí.
12. Zhotovitel je povinen umístit na vhodném viditelném místě velkoplošný informační panel o rozměrech 5 × 2 m k propagaci objednatele dodaný objednatelům, a to do 7 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště, resp. do 3 pracovních dnů od předání panelu objednatelům, pokud nebyl panel ze strany objednatele předán současně s předáním a převzetím staveniště. Vhodné místo bude včas dohodnuto s objednatelům nebo IR.

13. Zhotovitel zajistí oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení po celou dobu provádění díla. Způsob zabezpečení staveniště je zhotovitel povinen předem projednat s objednatelem.
14. Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
15. Zhotovitel je výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Dále je zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):
- a) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovu a okolní prostory a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončenou stavbu v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno;
 - b) zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDS, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, stavby nebo zachování veřejného pořádku;
 - c) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla;
 - d) vlivem činnosti zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel;
 - e) v případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel.
16. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření včetně dodržování pravidel požární ochrany staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
17. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
18. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů podílejících se na provádění stavebních prací k realizaci díla dle této smlouvy. Obdobně bude zhotovitel postupovat i u všech osob vstupujících do prostor staveniště, včetně účastníků kontrolních dnů.
19. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a ochrannými pomůckami na ochranu osob před riziky vyplývajícími z provozu.
20. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
21. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
22. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště dostatečným množstvím a druhem hasicích prostředků.

23. Zhotovitel je povinen **do 15 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště vypracovat pro staveniště požární řád a** poplachové směrnice stavby, tyto předložit k vyjádření objednateli a je povinen je viditelně umístit na staveništi. Případné připomínky objednatele je povinen v uvedených rádech a směrnících zohlednit.
24. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi a v jeho okolí pořádek. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
25. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů dotýkajících se vlivu stavby na životní prostředí.
26. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti při provádění díla a vést evidenci o způsobu nakládání s nimi. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti při provádění díla nebo stavební materiál nebyl v rozporu s právními předpisy umísťován mimo staveniště.
27. **Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději v termínu pro předání dokončeného díla uvedeném v čl. V. této smlouvy.**
28. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel. Veškeré takto vynaložené náklady objednatele se zhotovitel zavazuje uhradit nejpozději do 14 dnů od dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů.
29. Zhotovitel vyhotoví protokol o vyklizení staveniště, který podepíše TDS a zástupci smluvních stran.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník v souladu s ustanovením § 166 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcím právním předpisem, tj. vyhláškou č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup provádění díla, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
3. TDS je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne provedení zápisu. Svoje připomínky uvede TDS do stavebního deníku a opatří je podpisem. V případě souhlasu se zápisem uzavře předmětný den svým podpisem. Žádný zápis ve stavebním deníku nenahrazuje ani částečně protokol o předání a převzetí díla, stavba se považuje za převzatou až na základě objednatelem podepsaného protokolu o předání a převzetí díla.
4. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku TDS, případně osoba vykonávající funkci koordinátora BOZP a DP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne, kdy byl tento zápis do stavebního deníku proveden, jinak se má za to, že s obsahem tohoto zápisu souhlasí.
5. Po dokončení stavby předá zhotovitel originál stavebního deníku objednateli.
6. Zápisy ve stavebním deníku nemění smlouvu, ale slouží jako podklad pro jednání o případných dodatcích a změnách této smlouvy.

X. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle této smlouvy v souladu s aktuálními právními a technickými normami platnými na území České republiky v době provádění díla, zejména normami ČSN.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na provádění díla podílejí, a bez ohledu na to, zda jsou práce na díle prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
4. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nepoužije materiály, o kterých je v době jejich užití známo, že jejich užití je v rozporu s právními a technickými normami nebo obecně známými poznatky v oblasti vlivů stavebních materiálů na lidský organismus. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k provedení díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li tato pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
5. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění díla podle této smlouvy vyvine maximální úsilí směřující k eliminaci ukládání stavebních odpadů na skládky a k zajištění recyklace využitelných stavebních odpadů. Zhotovitel se dále dle svých možností zavazuje využívat recyklované a/nebo recyklovatelné materiály.
6. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z pravomocného společného povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, je zhotovitel povinen uhradit objednateli tuto škodu v plném rozsahu.
7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé splňující příslušnou kvalifikaci k provádění těchto prací. Doklad o kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
8. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku před uzavřením této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se na provádění díla dle této smlouvy bude podílet realizační tým, jehož členové jsou uvedeni v úvodu této smlouvy, nedojde-li ke změně členů realizačního týmu podle pravidel uvedených níže. Zhotovitel se zavazuje, že členové realizačního týmu budou po celou dobu trvání závazků z této smlouvy splňovat příslušnou kvalifikaci, jakož i dosahovat úrovně zkušeností deklarované v nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku pro účely hodnocení nabídek (pokud byly zkušenosti příslušných členů realizačního týmu hodnoceny). Smluvní strany se tak dohodly na minimálních požadavcích na kvalifikaci členů realizačního týmu. Změna člena realizačního týmu je možná pouze za současného splnění následujících podmínek:
 - zhotovitel objednateli předloží písemnou žádost o provedení změny člena realizačního týmu; s touto žádostí zhotovitel předloží rovněž doklady prokazující, že osoba, která se má stát novým členem realizačního týmu, splňuje kvalifikaci požadovanou objednatel na daného člena realizačního týmu a že dosahuje úrovně zkušeností obsažené v nabídce zhotovitele podané na veřejnou zakázku pro účely hodnocení nabídek, byla-li nahrazovaná osoba takto hodnocena,

- objednatel si vyhrazuje právo schválit každého takového nového člena realizačního týmu, bez předchozího souhlasu objednatele není změna člena realizačního týmu možná, objednatel však není oprávněn souhlas bez objektivních důvodů odmítnout; objednatel se k písemné žádosti vyjádří nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejího doručení; nevyjádří-li se objednatel v této lhůtě, má se za to, že se změnou v osobě souhlasí.

Smluvní strany se zavazují postupovat obdobně též při změně poddodavatele, kterým zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku před uzavřením této smlouvy.

Smluvní strany se dohodly, že pro provedení změny člena realizačního týmu v souladu s tímto odstavcem nevyžadují uzavření dodatku k této smlouvě.

9. 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 odstranit škodlivé následky svého protiprávního jednání uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak je povinen vzniklou škodu nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
10. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádí. 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.
11. Jestliže zhotovitel při provádění díla narazí na archeologické nálezy nebo nálezy nebezpečných předmětů (munice, chemické látky atp.), je povinen přerušit práce a bezodkladně písemně informovat objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od zhotovitele takovouto informaci obdržel. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, prodlužuje se lhůta pro provedení díla o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění díla.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje TDS pravidelné kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1× za týden.
13. Kontrolních dnů se účastní IR, příp. další zástupci objednatele, TDS, DP, PRO a zástupci zhotovitele, příp. poddodavatelé, provozovatelé sítí a další objednatelem přizvané osoby. Na vyzvání se jej účastní i koordinátor BOZP.
14. Vedením kontrolních dnů je za objednatele pověřena osoba vykonávající funkci TDS.
15. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu stavebních prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, vedení seznamu poddodavatelů, připomínky a podněty IR, TDS, DP a PRO a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
16. TDS pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, jehož elektronickou podobu zašle všem osobám zúčastněným na kontrolním dni.
17. Zhotovitel je povinen zpracovat všechny součásti a dokumenty související s dílem podle této smlouvy v českém jazyce a vést všechna jednání v průběhu provádění díla v českém jazyce.

XI. Kontroly, zkoušky a revize

1. Zhotovitel zpracuje kontrolní a zkušební plán a předloží ho objednateli, DP a TDS společně s Harmonogramem.

2. TDS je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu je oprávněn požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu je TDS oprávněn vydat zhotoviteli pokyn k pozastavení provádění stavebních prací.
3. Bude-li stavba muset projít ke splnění podmínek aktualizované projektové dokumentace zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, zavazuje se zhotovitel na vlastní náklady tyto zkoušky, kontroly a schvalování zajistit a alespoň 5 dnů před jejich konáním vyzvat IR a TDS k účasti, včetně sdělení místa a doby jejich konání.

XII. Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla probíhá jako řízení. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli (e-mailem na adresu IR, TDS a PRO), že bude dílo dokončeno a připraveno k předání nejpozději 14 dnů před termínem předání dokončeného díla.
2. **Dílo je předáno a převzato, pokud objednatel po vyklizení staveniště protokolárně převezme od zhotovitele dokončené dílo bez vad a nedodělků (vyjma vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání stavby funkčně nebo esteticky), ani její užívání podstatným způsobem neomezují, včetně všech dokladů, závazných stanovisek, dokumentace skutečného provedení stavby, geometrických plánů a kolaudačního rozhodnutí. Případné vady a nedodělky dodatečně zjištěné po předání a převzetí stavby, budou řešeny v rámci a za podmínek smluvně ujednané záruční lhůty.**
3. Místem předání a převzetí díla je místo provádění díla.
4. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla ty osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. znalce, zástupce poddodavatelů apod.).
5. Objednatel je oprávněn při předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést.
6. V průběhu předávacího řízení bude TDS pořizovat průběžný zápis s identifikací vad a nedodělků, pokud budou v průběhu předávacího řízení shledány. V zápise budou uvedeny termíny pro odstranění těchto vad a nedodělků.
7. Kontrola odstranění vad a nedodělků bude provedena dle sjednaných termínů a výsledek TDS zaznamená do zápisu. V případě, že nebudou veškeré vady a nedodělky vyjma vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, odstraněny, bude opakován postup dle předchozího a tohoto odstavce do doby, než k jejich odstranění dojde. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování protokolu o předání a převzetí díla.
8. Po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v rámci závěrečného předávacího řízení celého díla a zaznamenaných TDS v zápise vyjma vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, vyklidí zhotovitel staveniště. Následně provede objednatel závěrečnou kontrolu vyklizení staveniště a pokud je staveniště úplně vyklizeno a zhotovitel předal objednateli všechny doklady a dokumentaci díla požadované touto smlouvou, podepíše osoby oprávněné jednat za nebo jménem objednatele a zhotovitele bez zbytečných odkladů protokol o předání a převzetí díla vyhotovený zhotovitelem. Podpisem protokolu o předání a převzetí díla je předávací řízení ukončeno a dílo je mezi zhotovitelem a objednatelem předáno a převzato.

9. Protokol o předání a převzetí díla musí obsahovat:

- údaje o zhotoviteli, poddodavatelích zhotovitele a objednateli,
- popis stavby, která je předmětem předání a převzetí,
- seznam předávaných dokladů a dokumentace,
- soupis nákladů na stavbu,
- prohlášení objednatele, zda dílo přejímá,
- soupis vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, a termín jejich odstranění,
- seznam strojů a zařízení, u nichž výrobce poskytuje záruku s dobou trvání jinou než 60 měsíců.

10. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v průběhu předávacího řízení objednateli zejména tyto doklady:

- příslušný počet vyhotovení DSPS,
- kladná písemná stanoviska dotčených orgánů a organizací,
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO apod.),
- zápisy a výsledky o vyzkoušení montovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby apod.),
- zápis o komplexním vyzkoušení stavby,
- zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí stavby, jejich dokumentaci, certifikáty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
- stavební deník,
- manipulační řády, provozní řády, návody k obsluze, návod na provoz a údržbu stavby,
- doklady o naložení s odpady,
- fotodokumentaci,
- doklady o zaškolení obsluh,
- souhrnný report za celou dobu provádění díla,
- průkaz energetické náročnosti budovy, pokud došlo ke změnám, které měly za následek jeho úpravu.

11. Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za způsobilé k předání.

12. Zhotovitel se zavazuje zpracovat provozní řády (objektu a provozních celků, příručky pro provoz a údržbu) dle níže uvedené klasifikace. Provozní předpisy a provozní instrukce dokumentace budou jak v části popisné, tak manipulační.

- a) Provozní předpisy pro celou stavbu (jak pro objekt, tak pro jednotlivé provozní celky) zpracuje zhotovitel tak, aby umožnily obsluhu bezpečné vedení provozu ve všech normálních provozních stavech a zároveň musí obsluhu poskytnout dostatečné informace o tom, jak si počínat při stavech mimořádných – vznik požáru, vyhlášení evakuace z důvodu bezpečnosti. Provozní předpisy budou rovněž obsahovat návody, jak provozovat danou technologii co nejhospodárněji. Osnova provozního řádu musí vycházet z regulovaných požadavků na stavby vymezených v nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a v aktualizované projektové dokumentaci.
- b) Součástí stavby je rovněž provozní řád pro obsluhu technologií zpracovaný zhotovitelem formou předpisů, manuálů a návodů pro provoz a údržbu pro technologie, vybraná zařízení a prvky stavby z hlediska provozu, údržby a obsluhy.

Předpisy, manuály a návody pro provoz a údržbu budou zpracovány tak, aby byly základní pomůckou pro provádění údržby a zajišťování náhradních dílů. Zahrnují tak Plán kontrolní a údržbové činnosti (včetně rozsahu), Plán revizí, Plán odborných prohlídek, Plán servisních činností (preventivní, pravidelné), testy, zkoušky pro jednotlivé části a zařízení budou provedeny dle požadavků zákonů, norem, předpisů a záručních podmínek, včetně evidence.

XIII. Záruka za jakost, práva a povinnosti z vadného plnění

1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku, že všechny jeho části budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané aktualizovanou projektovou dokumentací a oceněným Soupisem a budou způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícimu z charakteru díla dle této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
3. Délka záruční doby na dílo se sjednává v délce trvání **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla.
4. Z obecné záruční doby sjednané podle této smlouvy jsou vyňaty záruky na jednotlivé materiály, stroje a zařízení, u nichž výrobce poskytuje záruku s dobou trvání jinou než 60 měsíců. Zhotovitel se zavazuje na tyto materiály, stroje a zařízení poskytnout objednateli záruku, a to v délce trvání poskytnuté jejich výrobcí, vždy však minimálně v délce 24 měsíců.
5. Záruční doby neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo nebo jeho část užívat pro vady díla, za které odpovídá zhotovitel.
6. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na jejich nevhodnost upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem v důsledku nevhodného užívání stavby, nebo v důsledku vyšší moci.
8. Pro ty součásti stavby, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží nová záruční doba od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy objednateli, avšak maximálně po dobu 24 měsíců po skončení původní záruční doby na dílo.
9. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele do 30 dnů po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy, resp. na adresu sídla zhotovitele uvedenou aktuálně ve veřejně dostupné evidenci, do které je zhotovitel na základě obecně závazného právního předpisu zapsán nebo na jinou známou adresu. Za písemnou reklamaci se považuje též odeslání oznámení elektronickou poštou na e-mailovou adresu zhotovitele určenou zhotovitelem pro příjem elektronické pošty. V případě havarijních vad postačuje pouze ústní oznámení objednatele o výskytu takovéto vady na tel. číslo zhotovitele, je-li následně potvrzeno též elektronickou poštou na e-mailovou adresu zhotovitele. Zhotovitel je povinen pro tyto účely objednateli po celou dobu záruční lhůty aktualizovat příslušnou e-mailovou adresu a nepřetržitě funkční telefonní číslo. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se vady projevují. Objednatel v reklamaci uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu. Za objednatele může reklamaci u zhotovitele uplatnit též PRO.
10. Objednatel či PRO má právo uplatnit veškeré zákonné reklamační nároky.

11. Za havárii je objednatel či PRO oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání stavby k účelu vyplývajícímu z charakteru stavby, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu.
12. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem či PRO v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
13. Reklamáce je doručena zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon objednatele či PRO obsahující reklamací dostane do dispozice zhotovitele.
14. Pokud objednatel či PRO požaduje v reklamaci **odstranění vady, je zhotovitel povinen nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení reklamáce a v případě havarijní vady nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamáce, zahájit práce k odstranění reklamované vady, nebude-li v konkrétním případě dohodou obou stran sjednáno jinak.** Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle obou stran učiněné elektronicky.
15. **Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a nedodělky reklamované v záruční době,** i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá, přičemž náklady na jejich odstranění nese až do rozhodnutí sporu soudem zhotovitel, a objednatel či PRO je povinen v případě pro něho negativního rozhodnutí sporu uhradit zhotoviteli veškeré účelně vynaložené náklady vzniklé z tohoto titulu.
16. Zhotovitel musí vždy písemně sdělit objednateli či PRO v jakém termínu vadu(y) odstraní.
17. Nezhájí-li zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ani do 7 dnů po obdržení reklamáce, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Záruka na dílo tím zůstává v plném rozsahu nedotčena. Veškeré náklady objednatele související s odstraněním vady uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. této smlouvy. Odpovědnost zhotovitele za případnou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou v důsledku vady tím není dotčena.
18. Jestliže objednatel či PRO v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamáce (oznámení), nebude-li v konkrétním případě dohodou stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle obou stran učiněné elektronicky.
19. Nezhájí-li zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamáce (oznámení), je objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Záruka na dílo tím zůstává v plném rozsahu nedotčena. Veškeré náklady objednatele na a související s odstraněním vady uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. této smlouvy. Odpovědnost zhotovitele za případnou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou v důsledku vady tím není dotčena.
20. Objednatel, příp. PRO, je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do míst, do kterých je nezbytný přístup k odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
21. Lhůtu pro odstranění **reklamovaných vad** sjednají obě strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že

reklamovaná vada musí být odstraněna **nejpozději do 14 dnů** ode dne uplatnění reklamace objednatelem.

22. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem či PRO jako **havárie** sjednají obě strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být **odstraněna nejpozději do 48 hodin** od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení).
23. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Záruka na dílo tím zůstává v plném rozsahu nedotčena. Veškeré náklady objednatele na a související s odstraněním vady uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. této smlouvy a náhradu škody způsobené vadou.
24. O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel či PRO potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
25. V případě, že v reklamaci objednatel uplatní požadavek na poskytnutí přiměřené slevy z ceny díla, bude tato sleva poskytnuta tak, že zhotovitel poukáže příslušnou částku odpovídající poskytované slevě na účet objednatele, a to nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy zhotovitel obdrží písemné oznámení objednatele o reklamaci. Výše slevy z ceny díla bude určena objednatelem jako částka odpovídající újmě, která vznikne
 - a) v bezprostřední příčinné souvislosti s vadou výsledků tvůrčí činnosti zhotovitele dle této smlouvy,
 - b) omezením možnosti užívání stavby k jejímu účelu nebo
 - c) snížením odhadní ceny nemovitosti zhotovené zhotovitelem jako dílo dle této smlouvy s neodstranitelnou vadou oproti odhadní ceně, kterou by tato nemovitost měla jako bezvadná.
26. Bankovní záruka **za jakost díla**:
 - a) Zhotovitel se zavazuje předat objednateli bankovní záruku za jakost díla ve výši 2,5 % z ceny díla bez DPH (dále jen „bankovní záruka“). Zhotovitel je povinen předat objednateli originál písemné bankovní záruky nejpozději při podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - b) Bankovní záruka musí být platná a účinná od začátku běhu záruční doby díla do uplynutí 6 měsíců od skončení záruční doby díla. Vzhledem ke skutečnosti, že konec doby dle předchozí věty nelze předem stanovit konkrétním datem, zavazuje se zhotovitel předložit objednateli bankovní záruku, jež bude platná a účinná nejméně do uplynutí doby 66 měsíců ode dne převzetí dokončeného díla objednatelem.
 - c) Bankovní záruka bude kryt jakékoliv pohledávky objednatele za zhotovitelem vzniklé objednateli z důvodu porušení jedné či více povinností zhotovitele vyplývajících z odpovědnosti zhotovitele za vady, za prodlení s odstraněním vad, za škodu a nemajetkovou újmu způsobenou zhotovitelem porušením smlouvy nebo v souvislosti s odstraňováním vad.
 - d) Bude-li záruční doba díla vlivem jejího prodloužení delší než 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen nejpozději 3 měsíce před skončením platnosti bankovní záruky předat objednateli novou bankovní záruku, jejíž platnost bude prodloužena tak, aby trvala nejméně do uplynutí 6 měsíců od skončení záruční doby díla.

- e) Bankovní záruka musí být neodvolatelná, nepodmíněná a splatná na první výzvu bez jakýchkoliv námitek. Objednatel musí být v záruční listině bankovní záruky označen jako osoba oprávněná čerpat bankovní záruku.
- f) Zhotovitel je povinen do 14 dnů po každém čerpání bankovní záruky objednatelem předat objednateli novou bankovní záruku ve shodném znění a výši jako měla čerpaná bankovní záruka, případně bankovní záruku doplnit do původní sjednané výše.
- g) Nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele týkající se bankovní záruky stanovené v tomto odstavci tohoto článku smlouvy je podstatným porušením smlouvy.
- h) Objednatel je po skončení platnosti bankovní záruky povinen vrátit záruční listinu zpět zhotoviteli do 20 dnů po skončení její platnosti.

XIV. Sankce

1. Pokud zhotovitel poruší některou z povinností, které jsou mu uloženy v čl. X. odst. 2., 7. a 8. smlouvy (dodržování pracovněprávních předpisů; výkon odborných činností kvalifikovanými osobami; změny členů realizačního týmu a poddodavatelů), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla bez DPH za každý případ porušení povinnosti a každý i započatý den trvání porušení povinnosti.
2. Neprokáže-li zhotovitel na výzvu objednatele, že v souladu s touto smlouvou **zahájil práce** na díle a řádně v nich pokračuje, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
3. Pokud bude zhotovitel v prodlení s **předáním dokončeného díla** oproti termínům sjednaným v čl. V. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení**.
4. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním **vad zjištěných při předání díla** proti termínu uvedenému v protokolu o předání a převzetí díla nebo bude-li v prodlení se zahájením prací na odstranění vad reklamovaných objednatelem proti termínu sjednanému v této smlouvě, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou neodstraněnou vadu a za každý započatý den prodlení (v případě havarijní vady 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a to za každou započatou hodinu prodlení, maximálně však do výše 10.000 Kč za každý den prodlení). Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty podle tohoto odstavce jen za tu dobu trvání prodlení zhotovitele se splněním jeho závazku, než objednatel odstraněním reklamované vady pověří jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu (k čemuž však objednatel není povinen).
5. Bude-li zhotovitel v prodlení s **odstraněním vad reklamovaných objednatelem** proti termínům sjednaným v čl. XIII. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení (v případě havarijní vady 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a to za každou započatou hodinu prodlení, maximálně však do výše 10.000 Kč za každý den prodlení). Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty podle tohoto odstavce jen za tu dobu trvání prodlení zhotovitele se splněním jeho závazku, než objednatel odstraněním reklamované vady pověří jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu (k čemuž však objednatel není povinen).
6. Pokud zhotovitel **poruší své povinnosti dané zákonem č. 309/2006 Sb.** je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý případ porušení.

7. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením **dokladu o pojištění** objednateli podle čl. III. odst. 7. a 8. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý den prodlení do doby předložení dokladu o uzavření příslušné pojistné smlouvy.
8. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost podle čl. III. odst. 13. smlouvy (přítomnost stavbyvedoucího nebo jeho zástupce na staveništi při provádění díla), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli **smluvní pokutu ve výši 25.000 Kč za každý den, kdy stavbyvedoucí ani jeho zástupce nebude přítomen na staveništi.**
9. Pokud zhotovitel poruší některou z povinností, které jsou mu uloženy v čl. III. odst. 16. a 17. této smlouvy (**předložení seznamu poddodavatelů; plnění finančních závazků vůči poddodavatelům**), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý den prodlení se splněním povinnosti.
10. 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 (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
11. Není-li v této smlouvě sjednáno jinak, je postup při vyúčtování sankcí následující:
 - a) Oprávněná strana doručí straně povinné písemnou výzvu k zaplacení sankcí (smluvní pokuty, úroku z prodlení). Nedílnou součástí výzvy bude vyúčtování, ve kterém musí být popsán důvod uplatnění sankce včetně uvedení odkazu na ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
 - b) Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
 - c) Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, musí do 10 dnů ode dne doručení výzvy písemně sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává. Nesouhlas povinné strany s vyúčtováním však nemá vliv na splatnost sankce.
 - d) Sankce dle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím porušeno více povinností z této smlouvy zajištěných sankcí, je strana oprávněná k sankci oprávněna všechny tyto sankce uplatnit a strana povinná je povinna všechny takto uplatněné sankce uhradit.
12. Není-li touto smlouvou sjednáno jinak, povinná strana je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 15 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování. Objednatel je oprávněn smluvní pokuty započíst s jakoukoli pohledávkou zhotovitele vůči objednateli podle této smlouvy.
13. Ujednáním smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody ve výši přesahující smluvní pokutu.
14. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda. Avšak v případě, že zhotovitel prokáže, že jeho prodlení vzniklo zaviněním na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat.
15. Uplatněním ani zaplacením smluvní pokuty nezanikne povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
16. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl před okamžikem, kdy nastala skutečnost způsobující zánik závazku před řádným ukončením díla.

XV. Licenční ujednání

1. Ochrana autorských práv se řídí autorským zákonem a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem návrhu technického řešení oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá autorova majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti zhotovitele dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení, autorské dílo užít ke všem způsobům užití a udělit objednateli jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami této smlouvy.
3. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti zhotovitele dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení (dále jen „licence“) za podmínek sjednaných v této smlouvě. Právem užívat výsledky tvůrčí činnosti zhotovitele dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení se ve smyslu této smlouvy rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti zhotovitele dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení všemi známými způsoby, zejména jejich další zpracování, úpravy, rozmnožování, a to tak, aby byl naplněn účel této smlouvy.
4. Zhotovitel poskytuje licence dle této smlouvy jako výhradní, čímž se rozumí, že zhotovitel nesmí poskytnout licenci obsahem či rozsahem zahrnující práva poskytnutá objednateli dle této smlouvy třetí osobě a je povinen se zdržet výkonu práva užívat výsledky své tvůrčí činnosti dle této smlouvy včetně jejich hmotného zachycení způsobem, ke kterému poskytl licenci objednateli. Licence dle této smlouvy se poskytuje celosvětově na celou dobu trvání majetkových práv zhotovitele k autorskému dílu dle této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence dle této smlouvy poskytnout třetí osobě, a to ve stejném či menším rozsahu, v jakém je objednatel oprávněn užívat práv z licence sám, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli svůj souhlas.
6. Práva z licence poskytnutá touto smlouvou, přecházejí při zániku objednatele na jeho právního nástupce.

XVI. Vlastnictví předmětu díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem stavby jako celku, jakož i jejích jednotlivých součástí je od počátku provádění díla objednatel. Za součásti stavby se považuje i veškerý materiál určený zhotovitelem k provedení díla a jako takový zapracovaný do díla nebo zaplacený objednatelem (příčemž pro účely tohoto ustanovení se za zaplacený považuje i ten materiál, na jehož úhradu bylo uplatněno sjednané zádržné).
2. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
3. Náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním škody na díle nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na cenu díla.

XVII. Ukončení smluvního vztahu

1. Tuto smlouvu lze ukončit buď dohodou smluvních stran, nebo odstoupením od smlouvy některou

ze smluvních stran z důvodů předpokládaných touto smlouvou nebo ze zákonných důvodů.

2. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.
3. Objednatel i zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případech specifikovaných touto smlouvou a dále v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, pokud je konkrétní porušení povinnosti příslušnou smluvní stranou jako podstatné sjednáno v této smlouvě nebo stanoveno zákonem.
4. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele, pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, považují zejména tyto situace:
 - a) zhotovitel plní v rozporu s touto smlouvou;
 - b) zhotovitel opakovaně, nebo jednorázově, ale závažným způsobem, poruší pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy;
 - c) zhotovitel postupuje takovým způsobem, že bezprostředně hrozí vznik škody na majetku objednatele nebo třetích osob;
 - d) zhotovitel opakovaně porušuje technologické postupy vyplývající ze smlouvy, projektové dokumentace, či platných právních či technických norem;
 - e) zhotovitel opakovaně poruší svoji povinnost umožnit objednateli kontrolu zakrývaných částí díla;
 - f) zhotovitel se opakovaně dostane do prodlení s plněním dílčích termínů dle časového Harmonogramu;
 - g) zhotovitel se dostane do prodlení s plněním dílčího termínu dle časového Harmonogramu o více než 30 dnů;
 - h) zhotovitel je v prodlení s předáním dokončeného díla o více než 30 dnů;
 - i) zhotovitel poruší svoji povinnost mít sjednáno pojištění, k němuž se dle této smlouvy zavázal;
 - j) zhotovitel poruší svoji povinnost poskytnout objednateli sjednanou bankovní záruku nebo poskytnutá bankovní záruka nesplňuje požadavky objednatele uvedené v této smlouvě;
 - k) zhotovitel změní člena realizačního týmu nebo poddodavatele, kterým prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, i přes vyjádřený nesouhlas objednatele.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech uvedených v ustanovení § 223 ZVZ.
6. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že bylo zahájeno insolvenční řízení ve věci zhotovitele jako dlužníka a insolvenční návrh nebyl v zákonné lhůtě soudem odmítnut pro zjevnou bezdůvodnost.
7. Rozhodne-li se některá ze smluvních stran od smlouvy odstoupit, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován. Není-li v oznámení o odstoupení uvedeno jinak, účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
8. V případě ukončení smluvního vztahu dohodou nebo odstoupením některé ze smluvních stran od této smlouvy s účinky do budoucna, jsou povinnosti obou smluvních stran následující:
 - a) Zhotovitel provede soupis všech do doby ukončení smlouvy provedených prací a ocení je dle pravidel sjednaných v této smlouvě.

- b) Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí do té doby zhotovených částí díla a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovených částí díla. Na dosud provedenou část díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za provedenou část díla, je objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla a je oprávněn nařídit zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části díla nebo těch částí díla, na které není zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části díla není zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli zaplacení odpovídající části ceny díla.
 - c) Zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací uvedených v oceněném soupisu (se zohledněním odstraněných částí díla) a vystaví závěrečnou fakturu.
9. V případě odstoupení některé ze smluvních stran od této smlouvy zůstávají v platnosti v této smlouvě obsažená ujednání o smluvních pokutách, úrocích z prodlení a náhradě škody, jakož i ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (např. povinnost poskytnout peněžitá plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).

XVIII. Vyšší moc

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují okolnosti, které objektivně znemožňují některé ze smluvních stran dočasně či trvale plnit některou z povinností podle této smlouvy, nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny či překonány, přičemž smluvní strany nemohly s vynaložením odborné péče takovou okolnost zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy.
2. Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné okolnosti smluvní strany považují zejména válečný či ozbrojený konflikt, akty či hrozby terorismu, občanské nepokoje, povstání, mobilizaci, přírodní katastrofy (např. povodně, přílivové vlny, požáry, výbuchy, zemětřesení), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo, epidemie nebo jinak významné události, v jejichž důsledku bude smluvní strana z faktických důvodů, ze zákona či na základně opatření orgánu veřejné moci nucena zastavit, přerušit či podstatně omezit plnění smluvních povinností.
3. Pokud v důsledku vyšší moci nemůže smluvní strana plnit své smluvní povinnosti, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu neprodleně poté, co se o vzniku této okolnosti dozvěděla nebo se mohla dozvědět s vynaložením odborné péče. Současně je taková smluvní strana povinna specifikovat smluvní povinnosti, v jejichž plnění jí v důsledku vyšší moci je nebo bude bráněno, a prokázat příčinnou souvislost mezi překážkou vyšší moci a neplněním smluvní povinnosti.
4. Smluvní strana, které vyšší moc zabránila v řádném a včasném plnění smluvní povinnosti, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že smluvní strana odvolávající se na vyšší moc není schopna plnit svou povinnost.
5. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky vyšší moci dovolává, nebo překážka vzniklá v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smluvní povinnosti, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana podle této smlouvy povinna překonat.
6. Brání-li smluvní straně v řádném a včasném splnění smluvní povinnosti vyšší moc a tato smluvní strana splnila své povinnosti podle odstavce 3. tohoto článku smlouvy, je oprávněna se domáhat prodloužení lhůty ke splnění smluvní povinnosti o dobu prokazaného trvání překážky vyšší moci.

Smluvní strany se zavazují o změně doby plnění uzavřít písemný dodatek k této smlouvě. Má-li se však lhůta ke splnění smluvní povinnosti prodloužit v důsledku překážky vyšší moci o více než 30 dnů oproti původně sjednanému termínu, má smluvní strana, na jejíž straně překážka vyšší moci není, právo od smlouvy odstoupit.

7. Brání-li smluvní straně v řádném a včasném splnění smluvní povinnosti vyšší moc a tato smluvní strana splnila své povinnosti podle odstavce 3. tohoto článku smlouvy, nemá druhá smluvní strana po dobu trvání překážky vyšší moci právo uplatňovat smluvní pokuty či úroky z prodlení podle této smlouvy.

XIX. Závěrečná ujednání

1. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravené se řídí zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že nebudou-li sporné otázky vyplývající ze smlouvy odstraněny dohodou smluvních stran, je k projednání sporů příslušný obecný místně a věcně příslušný soud objednatele.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s předmětem této smlouvy a že dílo může být dokončeno způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.
4. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou v souladu s právním stavem platným a účinným v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v záhlaví této smlouvy neprodleně písemně oznámí druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením pořadovým číslem příslušné změny smlouvy. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu smlouvy formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do deseti pracovních dnů ode dne doručení návrhu dodatku ke smlouvě.
6. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
7. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu podepsaném elektronickými podpisy obou smluvních stran.
8. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Zhotovitel však výslovně souhlasí s tím, že je objednatel oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na PRO, příp. jinou příspěvkovou organizaci objednatele, které bude místo provádění díla svěřeno k hospodaření.
9. Zhotovitel je oprávněn započíst své pohledávky vůči pohledávkám objednatele či použít pohledávky vůči objednateli jako zástavu pro zajištění svých dluhů vůči třetí osobě pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.

10. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.
11. Zhotovitel prohlašuje, že splňuje podmínky nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska. Totéž platí pro všechny poddodavatele, kteří se podílí na plnění smlouvy více než 10 % hodnoty této smlouvy. Nesplnění podmínek dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele.
12. V případě plurality osob na straně zhotovitele se tyto osoby zavazují, že budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zavázání společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této smlouvy, i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z této smlouvy.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně uvedení metadat v registru smluv zajistí v zákonné lhůtě objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně do její datové schránky, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
14. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákona o registru smluv a ZZVZ). Zhotovitel dále výslovně prohlašuje, že žádná část této smlouvy neobsahuje jeho obchodní tajemství.
15. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami; v případě, že je smlouva podepisována smluvními stranami v různém čase, nabývá platnosti dnem podpisu té smluvní strany, která ji podepíše později. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona o registru smluv.
16. Plnění předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
17. Smluvní strany prohlašují, že mají plnou způsobilost k právnímu jednání, a tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že souhlasí s jejím obsahem. Na důkaz toho stvrzují svým podpisem tuto smlouvu oprávnění zástupci obou smluvních stran.
18. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Zhotovitelem oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb
Příloha č. 2: Report plnění opatření a postupů odpovědného přístupu

Doložka dle ustanovení § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje dne 29.05.2025 na 20. schůzi usnesením č. 1331/25/R20.

V Brně dne

Elektronický podpis: 4.7.2025

Certifikát autora podpisu:

Jméno: Mgr. Jan Grolich



objednatel
zastoupený
Mgr. Janem Grolichem
hejtmanem

V Brně dne dle elektronického podpisu



Digitálně podepsal

Vladimír Pecháček

Datum: 2025.06.16

11:13:51 +02'00'

zhotovitel
zastoupený
Vladimírem Pecháčkem
jednatelem

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Spa22/02 MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

BauSystem CZ s.r.o.

Rybkova 948/23

602 00

Brno

IČO: **5060770**

DIČ: **CZ05060770**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			18 815 794,41
PSV			9 758 807,97
MON			4 575 066,05
Vedlejší náklady			335 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			33 484 668,43

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	33 484 668,43 CZK
Základní DPH	21 %	7 031 780,37 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

40 516 448,80 CZK

v

dne



Digitálně podepsal
Vladimír Pecháček
Datum: 2025.06.16
11:14:33 +02'00'

Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	335 000,00	70 350,00	405 350,00	1
VRN	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	335 000,00	70 350,00	405 350,00	1
	Stavební objekt			0,00		
SO 01	Přístupové komunikace a dopravní řešení	0,00	153 332,37	32 199,80	185 532,17	0
1.	Přístupové komunikace	0,00	153 332,37	32 199,80	185 532,17	0
SO 02	Úpravy školního areálu	0,00	166 088,61	34 878,61	200 967,22	0
2.	Úpravy školního areálu	0,00	166 088,61	34 878,61	200 967,22	0
SO 03	Přístavba pro MŠ	0,00	30 578 865,70	6 421 561,80	37 000 427,50	91
D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení	0,00	18 300 016,93	3 843 003,56	22 143 020,49	55
D.1.4.1	Vzduchotechnika	0,00	2 645 208,45	555 493,77	3 200 702,22	8
D.1.4.2	Zařízení pro vytápění a chlazení	0,00	3 700 094,02	777 019,74	4 477 113,76	11
D.1.5.1	Zdravotechnika	0,00	2 059 880,25	432 574,85	2 492 455,10	6
D.1.6.1	Elektroinstalace	0,00	3 873 666,05	813 469,87	4 687 135,92	12
	Inženýrský objekt			0,00		
IO 01	Přeložka domovní kanalizace	0,00	283 683,75	59 573,59	343 257,34	1
IO_01	Přeložka domovní kanalizace	0,00	283 683,75	59 573,59	343 257,34	1
IO 03	Vrty pro tepelné čerpadlo	0,00	983 686,20	206 574,10	1 190 260,30	3
IO_03	Vrty pro tepelné čerpadlo	0,00	983 686,20	206 574,10	1 190 260,30	3
IO 04	Vsakovací zařízení	0,00	282 611,80	59 348,48	341 960,28	1
IO_04	Vsakovací zařízení	0,00	282 611,80	59 348,48	341 960,28	1
	Provozní soubor			0,00		
PS 01	Výtah	0,00	701 400,00	147 294,00	848 694,00	2
PS_01	Výtah	0,00	701 400,00	147 294,00	848 694,00	2
Celkem za stavbu		0,00	33 484 668,43	7 031 780,37	40 516 448,80	100

Popis stavby: Spa22/02 - MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ

Popis stavby: Spa22/02 - MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ

Popis objektu: IO 01 - Přeložka domovní kanalizace

Popis rozpočtu: IO_01 - Přeložka domovní kanalizace

Popis rozpočtu: IO_01 - Přeložka domovní kanalizace

Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení

Popis objektu: IO 03 - Vrty pro tepelné čerpadlo

Popis rozpočtu: IO_03 - Vrty pro tepelné čerpadlo

Popis rozpočtu: IO_03 - Vrty pro tepelné čerpadlo

Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení
Popis objektu: IO 04 - Vsakovací zařízení
Popis rozpočtu: IO_04 - Vsakovací zařízení
Popis rozpočtu: IO_04 - Vsakovací zařízení
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení
Popis objektu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady
Popis rozpočtu: VRN - Ostatní a vedlejší náklady
Popis rozpočtu: VRN - Ostatní a vedlejší náklady
Popis objektu: PS 01 - Výtah
Popis rozpočtu: PS_01 - Výtah
Popis rozpočtu: PS_01 - Výtah
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení
Popis objektu: SO 01 - Přístupové komunikace a dopravní řešení
Popis rozpočtu: 1. - Přístupové komunikace
Popis rozpočtu: 1. - Přístupové komunikace
Popis objektu: SO 02 - Úpravy školního areálu
Popis rozpočtu: 2. - Úpravy školního areálu
Popis rozpočtu: 2. - Úpravy školního areálu
Popis objektu: SO 03 - Přístavba pro MŠ
Popis rozpočtu: D.1.1.1 - Architektonické a stavební řešení
Popis rozpočtu: D.1.1.1 - Architektonické a stavební řešení
Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Vzduchotechnika
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení
Popis rozpočtu: D.1.5.1 - Zdravotechnika
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení
Popis rozpočtu: D.1.6.1 - Elektroinstalace
Popis rozpočtu: D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění a chlazení

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Větrání 1.NP	HSV			895 223,60	2,7
1	Zemní práce	HSV			1 311 820,49	3,9
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			255,36	0,0
14	Ražení a hloubení tunelářské	HSV			853 125,00	2,5
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			112 000,00	0,3
2	Větrání 2.NP	HSV			689 045,92	2,1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			451 727,99	1,3
21-M	Elektromontáže	HSV			26 250,00	0,1
3	Odvod tepelné zátěže z tech.místnosti	HSV			30 982,43	0,1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 436 021,60	7,3
3.1	Svislé a kompletní konstrukce - přesunutí přístřešku	HSV			33 371,20	0,1
34	Stěny a příčky	HSV			622 623,15	1,9
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			174 520,84	0,5
4	Chlazení místností - teplovodní systém	HSV			396 471,88	1,2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			2 391 798,98	7,1
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			567 662,92	1,7
43	Schodiště	HSV			216 047,63	0,6
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			151 360,00	0,5
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			29 923,91	0,1

61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			720 859,80	2,2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			989 037,45	3,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			941 234,79	2,8
64	Výplně otvorů	HSV			1 273 424,46	3,8
8	Trubní vedení	HSV			122 482,50	0,4
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			545,20	0,0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			7 030,17	0,0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			1 717,01	0,0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			179 476,45	0,5
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			18 369,00	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			174 455,84	0,5
D1	Větev V1 - VZT	HSV			232 723,33	0,7
D2	Větev V2 - PDL1,2	HSV			931 341,78	2,8
E1	Větev CH-VZT	HSV			913 367,13	2,7
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	HSV			67 200,00	0,2
CH1	Chlazení místností - chladikový systém	HSV			483 106,13	1,4
CH2	Chlazení výdejny jídel - chladikový systém	HSV			83 090,32	0,2
OST	Ostatní	HSV			286 100,15	0,9
711	Izolace proti vodě	PSV			312 406,75	0,9
712	Povlakové krytiny	PSV			303 781,01	0,9
712.Z	Zelená střecha	PSV			312 760,77	0,9

713	Izolace tepelné	PSV			587 433,75	1,8
721	Vnitřní kanalizace	PSV			552 846,50	1,7
722	Vnitřní vodovod	PSV			612 008,50	1,8
725	Zařizovací předměty	PSV			645 246,00	1,9
730.1	Hlavní zařízení	PSV			896 699,82	2,7
730.2	Primární okruh TČ	PSV			62 849,09	0,2
730.2	Propojení vrtů	PSV			130 561,20	0,4
730.3	Propojení TČ - AKU - RS	PSV			180 145,01	0,5
730.4	Propojení TČ - zásobník TV	PSV			57 644,58	0,2
730.5	Propojení EXP. nádoby PRIMÁR	PSV			10 132,49	0,0
730.6	Propojení EXP. nádoby UT	PSV			8 720,24	0,0
764	Konstrukce klempířské	PSV			185 029,33	0,6
766	Konstrukce truhlářské	PSV			1 685 935,56	5,0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 893 975,79	5,7
767.1	Ukončení stávajícího plotu	PSV			4 065,67	0,0
767.2	Konstrukce zámečnické - nové oplocení	PSV			9 076,37	0,0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			132 360,81	0,4
773	Podlahy teracové	PSV			86 912,04	0,3
776	Podlahy povlakové	PSV			448 745,43	1,3
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			39 856,08	0,1
781	Obklady keramické	PSV			375 538,06	1,1

783	Nátěry	PSV			4 767,32	0,0
784	Malby	PSV			138 037,80	0,4
799	Ostatní	PSV			81 272,00	0,2
M21.01	Silnoproud - materiál	MON			1 100 072,40	3,3
M21.02	Silnoproud - montáž	MON			1 555 737,50	4,6
M21.03	Rozvaděč "RE1" - ELEKTROMĚROVÝ	MON			10 710,00	0,0
M21.04	Rozvaděč "RH"	MON			78 172,50	0,2
M21.05	Rozvaděč "R01"	MON			46 168,50	0,1
M21.06	Rozvaděč "R1"	MON			60 427,50	0,2
M21.07	Rozvaděč "R2"	MON			53 970,00	0,2
M21.08	Doplnění přístrojové náplně stáv. elektroměrového rozvaděče "RE"	MON			4 200,00	0,0
M21.09	Hromosvod - materiál	MON			78 366,75	0,2
M21.10	Hromosvod - montáž	MON			60 004,35	0,2
M21.11	ON	MON			54 474,00	0,2
M22.01	Slaboproud - materiál	MON			479 329,20	1,4
M22.02	Slaboproud - montáž	MON			292 033,35	0,9
M33	Montáže dopravních zařízení a vah- výtahy	MON			701 400,00	2,1
VN	Vedlejší náklady	VN			335 000,00	1,0
Cena celkem					33 484 668,43	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VRN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				335 000,00		
1	005111020R	Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 24/II
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 24/II
3	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	180 000,00	180 000,00		RTS 24/II
4	005123 R	Územní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 24/II
5	005124010R	Koordinační činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 24/II
6	00523 R	Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a které jsou pro provedení díla nezbytné.	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		RTS 24/II
7	00524 R	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 24/II
8	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu.	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00		RTS 24/II
9	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 24/II
10	005281010R	Propagace Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod. „Publicita“ (billboard 2,20 x 2,10 m a pamětní deska 30 x 40 cm) : 1	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/II
Celkem						335 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 01	Přístupové komunikace a dopravní řešení
R:	1.	Přístupové komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				255,36		
1	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	2,10000	121,60	255,36	822-1	RTS 25/ I
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek								
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				151 360,00		
2	591100031RA0	Komunikace z dlažby zámkové, podklad šterkopisek přírodní, tloušťky 60 mm, celková tloušťka 200 mm bez zemních prací, Dlažba betonová typ: zámkový; dl = 200 mm; š = 165 mm; tl = 60,0 mm; barva: šedá	m2	100,00000	520,00	52 000,00	AP-HSV	RTS 25/ I
odkopávky nezapažené pro silnice, s přemístěním výkopku v příčných profilech, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 1 km, s uložením výkopku na skládku a úpravou pláně. Podklad ze šterkopisku s rozprostřením, vlhčením a zhutněním tl. 15 cm, podklad z kameniva hrubého, drceného velikosti 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný šterk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním tl. 25 cm, dodávka a položení dlažby zámkové do lože z téženého kameniva do tl. 5 cm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici, osazení a dodávka záhonových obrubníků do lože z prostého betonu tl. 5 - 10 cm se zalitím a zatřením spár maltou, s opěrou. Skladba: podklad ze šterkopisku 15 cm podklad z drceného kameniva 25 cm lože z kameniva 5 cm dlažba zámková, betonová 8 cm celkem 53 cm								
předláždění : 100				100,00000				
3	591100020RAA	Chodník z dlažby zámkové, podklad šterkopisek přírodní, tloušťky 60 mm, celkové tloušťky 200 mm, Dlažba betonová typ: zámkový; dl = 200 mm; š = 165 mm; tl = 60,0 mm; barva: šedá	m2	108,00000	920,00	99 360,00	AP-HSV	RTS 25/ I
odkopávka s přemístěním výkopku v příčných profilech, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 1 km, s uložením výkopku na skládku a úpravou pláně. Podklad ze šterkopisku s rozprostřením, vlhčením a zhutněním tl. 10 cm. Dodávka a položení dlažby zámkové do lože z téženého kameniva do tl. 5 cm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. Osazení a dodávka záhonových obrubníků do lože z prostého betonu tl. 5 - 10 cm se zalitím a zatřením spár maltou, s opěrou. Skladba: podklad ze šterkopisku 10 cm lože z kameniva 5 cm dlažba zámková, betonová 6 cm celkem 21 cm								
nový přístupový chodník : 26				26,00000				
nový chodník : 82				82,00000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				1 717,01		
4	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	2,10000	258,00	541,80	822-1	RTS 25/ I
5	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	2,10000	322,00	676,20	822-1	RTS 25/ I
S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.								
6	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živých, hloubky do 50 mm	m	2,10000	51,04	107,18	822-1	RTS 25/ I
včetně spotřeby vody								
7	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm	m	0,50000	616,00	308,00	801-3	RTS 25/ I
seřiznutí konců obrubníků : 0,25*2				0,50000				
8	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	2,10000	39,92	83,83	822-1	RTS 25/ I
krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m								
Celkem						153 332,37		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 02	Úpravy školního areálu
R:	2.	Úpravy školního areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu	112 000,00					
1	181301103R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	500,00000	64,00	32 000,00	800-1	RTS 25/ I
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,								
2	181050010RA0	Terénní modelace při sejmutí ornice v tloušťce 150 mm	m2	1 000,00000	80,00	80 000,00	AP-HSV	RTS 25/ I
Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením. Úprava pláně v náspech vyrovnaním výškových rozdílů. Úprava pozemku s rozpojením a přehnutím včetně urovnání. Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4. Rozprostření a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5.								
Díl: 3.1		Svislé a kompletní konstrukce - přesunutí přístřešku	33 371,20					
3	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	1,28000	70,88	90,73	822-1	RTS 25/ I
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
4	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	0,64000	1 452,00	929,28	800-1	RTS 25/ I
s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek								
5	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m	m3	0,64000	283,20	181,25	800-1	RTS 25/ I
bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,								
6	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem	m3	1,92000	250,40	480,77	800-1	RTS 25/ I
bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,								
7	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po ztuhnutí 100 mm	m2	1,28000	93,60	119,81	822-1	RTS 25/ I
s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím								
8	596811111R00	Kladení dlažby do lože z kameniva těženého tloušťky do 30 mm	m2	1,28000	214,80	274,94	822-1	RTS 25/ I
komunikací pro pěší, z dlaždic betonových a teracových, do velikosti dlaždic 0,25 m2, s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m								
9	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	1,28000	55,04	70,45	822-1	RTS 25/ I
krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m								
10	762311103R00	Montáž ocelových spojovacích prostředků kotvevních želez přílošek, patek, táhel, s připojením k dřevěné konstrukci	kus	8,00000	211,20	1 689,60	800-762	RTS 25/ I
11	910 T01	Hzs-nezměnitelné stavební práce a připomoci	h	40,00000	480,00	19 200,00		Vlastní
12	275310030RAA	Základové patky z betonu prostého včetně bednění z betonu C 16/20 , šterkopískový poklad 100 mm	m3	0,64000	6 500,00	4 160,00	AP-HSV	RTS 25/ I
odbednění a podkladu ze šterkopísku.								
13	311492124R	vrut zemní; ocelový; vnější rozměr U 100 mm, vnitřní 94 mm; l = 800 bez U profilu mm; povrch. úprava žárový zinek	kus	8,00000	758,00	6 064,00	SPCM	RTS 25/ I
14	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délkou objektu	t	0,42779	258,00	110,37	822-1	RTS 25/ I
vodorovně do 200 m								
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení	545,20					
15	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	0,10000	1 452,00	145,20	800-1	RTS 25/ I
s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek								
16	72230002Z	Ukončení zavlažovacího systému	m	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání	7 030,17					
17	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m	m	40,00000	40,00	1 600,00	800-767	RTS 25/ I
18	767920810R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	200,00	200,00	800-767	RTS 25/ I
19	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	60,00000	66,88	4 012,80	800-767	RTS 25/ I
20	979094111R00	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	0,52784	800,00	422,27		RTS 25/ I
21	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,52784	264,40	139,56	801-3	RTS 25/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
22	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	4,75056	22,56	107,17	801-3	RTS 25/ I
23	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,52784	383,20	202,27	801-3	RTS 25/ I
24	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	2,11136	42,72	90,20	801-3	RTS 25/ I
25	979999999R00	Poplatek za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,52784	473,60	249,99	801-3	RTS 25/ I
26	979093111R00	Uložení suti na skládku bez ztuhnutí	t	0,52784	11,20	5,91	800-6	RTS 25/ I
s hrubým urovnáním,								
Díl: 767.1		Ukončení stávajícího plotu	4 065,67					
27	133210012R00	Vrtání šachet pro plotové sloupky hornina třídy 3,4, průměr šachty 200 mm, hloubka 500 mm, ručně	kus	2,00000	294,80	589,60	801-5	RTS 25/ I
28	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m	m3	0,03500	47,12	1,65	800-1	RTS 25/ I
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 02	Úpravy školního areálu
R:	2.	Úpravy školního areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	2,00000	405,60	811,20	801-5	RTS 25/ I
		trubkových nebo profilovaných						
30	767911120R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m	m	10,00000	144,00	1 440,00	800-767	RTS 25/ I
31	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	10,50000	3,88	40,74	SPCM	RTS 25/ I
32	31479012R	stojek napínací poplastovaný, vel.2, používá se k vypnutí napínacího drátu u 4-hranných	kus	3,00000	35,60	106,80	SPCM	RTS 25/ I
33	5534622135R	vzpěra plotová; ocel; tl. stěny 1,50 mm; d 38 mm; l = 2 500 mm; povrch pozink, vypalovaný polyester; příslušenství hákový šroub, matice s plastovou podložkou, krytka šroubu	kus	1,00000	190,80	190,80	SPCM	RTS 25/ I
34	55346463R	sloupek plotový, Sloupky rohové H 255 cm	kus	1,00000	666,40	666,40		Vlastní
35	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,27310	800,00	218,48	800-767	RTS 25/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 767.2		Konstrukce zámečnické - nové oplocení				9 076,37		
36	133210012R00	Vrtání šachet pro plotové sloupky hornina třídy 3,4, průměr šachty 200 mm, hloubka 500 mm, ručně	kus	3,00000	294,80	884,40	801-5	RTS 25/ I
37	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m	m3	0,05000	47,12	2,36	800-1	RTS 25/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
38	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	3,00000	405,60	1 216,80	801-5	RTS 25/ I
		trubkových nebo profilovaných						
39	767911120R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m	m	4,50000	144,00	648,00	800-767	RTS 25/ I
40	767912110R00	Montáž oplocení z pletiva ostnatého drátu, ve výšce do 2 m	m	9,00000	15,44	138,96	800-767	RTS 25/ I
41	767920210R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	1 011,20	1 011,20	800-767	RTS 25/ I
42	767920230R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 4 do 6 m2	kus	1,00000	1 808,00	1 808,00	800-767	RTS 25/ I
43	767920810R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	309,60	309,60	800-767	RTS 25/ I
44	767920820R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,00000	367,20	367,20	800-767	RTS 25/ I
45	31327514R	pletivo drátěné 4-hranné bez napínacího drátu; h = 1,75 m; velikost ok 55 mm; d drátu 2,50 mm; povrch. úprava plast na pozink.drátu; barva zelená	m	4,50000	86,40	388,80	SPCM	RTS 25/ I
46	31478110R	drát ostnatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m	m	10,00000	9,36	93,60	SPCM	RTS 25/ I
47	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	15,00000	3,88	58,20	SPCM	RTS 25/ I
48	31479012R	stojek napínací poplastovaný, vel.2, používá se k vypnutí napínacího drátu u 4-hranných	kus	3,00000	35,60	106,80	SPCM	RTS 25/ I
49	55346444R	sloupek plotový, Sloupky z ocelových trubek H 255 cm	kus	2,00000	516,80	1 033,60		Vlastní
50	55346463R	sloupek plotový, Sloupky rohové H 255 cm	kus	1,00000	666,40	666,40		Vlastní
51	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,42806	800,00	342,45	800-767	RTS 25/ I
		50 m vodorovně						
Celkem						166 088,61		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	693 103,69					
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 0,5*2,5*6,5+2,3*2,4*6,5/2+0,5*2,5*1,5+2,3*2,4*1,5/2+0,7*3,0*3,8+2,9*2,8*9,5/2+0,3*3,1*9,5/2+2,9*2,1*5,0/2+0,3*2,1*5,0/2+0,3*1,2*16,5/2+0,5*2,9*4,1/2 1,1*1,2*21,6/2+1,3*1,4*14,8/2+0,9*(4,3+3,8+3,3)*0,9/2+0,7*(1,7+1,7+1,7+1,7)*0,7/2+0,8*0,8*2,9/2+2,3*(1,8+3,5+5,1)*2,5/2 1,6*2,2*3,5/2+0,7*3,3*0,7/2+1,3*2,3*2,9/2+0,7*0,7*2,5/2+1,7*2,2*2,1/2+1,7*0,8*1,7/2	m3	187,62450	126,00	23 640,69	800-1	RTS 25/ I
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 187,62450*0,5	m3	93,81225	41,12	3 857,56	800-1	RTS 25/ I
3	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 1,8*(20,9*8,68+8,5*1,9)+0,9*3,3*3,3	m3	365,41260	125,20	45 749,66	800-1	RTS 25/ I
4	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 365,41260*0,5	m3	182,70630	26,56	4 852,68	800-1	RTS 25/ I
5	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. podsklepená část : 0,5*3,6*0,6 nepodsklepená část : 0,8*7,22*0,6+1,3*3,0*0,6+1,8*(2,42+2,9)*0,6+0,5*0,5*0,6/2+0,55*(2,46+6,25)*0,6	m3	15,58050	525,60	8 189,11	800-1	RTS 25/ I
6	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 15,58050*0,5	m3	7,79025	193,20	1 505,08	800-1	RTS 25/ I
7	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. podsklepená část : 0,6*(20,5+4,25+0,45)*0,7+(0,45*0,5*0,7/2)*2+0,5*3,1*0,7+0,5*5,45*0,75+0,5*(7,6+6,55+3,22+0,7+0,75)*0,7+0,8*0,75*0,7/2+0,5*1,8*0,82+0,5*(6,58+1,9)*0,8 0,75*0,8*0,8/2+0,3*(1,4+2,92+1,4+2,92)*0,7+0,5*7,6*0,7+0,5*3,6*0,75+0,8*0,8*0,6/2+0,8*0,8*0,7/2 schodiště : 1,1*1,5*0,9/2+0,7*1,5*0,85/2	m3	32,48240	525,60	17 072,75	800-1	RTS 25/ I
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	16,24120	41,60	675,63	800-1	RTS 25/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		50% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 32,48240*0,5		16,24000				
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	92,30587	146,40	13 513,58	800-1	RTS 25/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		8% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 187,62450*0,08		15,01000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 365,41263*0,08		29,23000				
		100% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 15,58050		15,58000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 32,48240		32,48000				
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	401,14908	257,20	103 175,54	800-1	RTS 25/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Vyhroubeno :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 187,62450		187,62000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 365,41260		365,41000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 15,58050		15,58000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 32,48240		32,48000				
		Zpětný zásyp, obsyp :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 199,95093*1		-199,95000				
11	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	2 005,74538	20,64	41 398,58	800-1	RTS 25/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		+5 km :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 401,14908*5		2 005,75000				
12	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	401,14908	180,00	72 206,83	800-1	RTS 25/ I
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	401,14908	16,88	6 771,40	800-1	RTS 25/ I
14	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	199,95093	600,00	119 970,56	800-1	RTS 25/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,						
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,						
		1,05*0,3*21,5+1,05*0,9*21,5/2+0,3*(5,58+6,55+5,58)*0,3+0,3*(5,58+6,55+5,58)*0,35/2+0,9*(3,5		25,38000				
		+3,5+0,5+1,5)/2+0,75*(1,6+1,8+1,6)/2						
		2,8*5,8*0,25+0,5*5,8*2,3+2,8*5,8*2,25/2+3,8*5,8*0,25+3,8*5,8*3,1/2+0,5*5,8*0,35+2,8*6,8*0,25+		100,83000				
		0,5*6,8*0,6+0,5*6,8*2,1+2,3*6,8*2,2/2						
		2,8*4,0*0,2+2,8*4,0*2,3/2+2,8*6,0*0,2+2,8*6,0*2,3/2+0,7*2,5*0,3+0,7*2,5*0,6/2		38,85000				
		0,7*1,5*0,3+0,7*1,5*0,8/2+1,8*11,5*0,2+1,8*11,5*2,9/2		34,89000				
15	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny	m3	49,98773	422,40	21 114,82	800-1	RTS 25/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,						
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,						
		25% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 199,95092*0,25		49,99000				
16	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	401,14908	451,20	180 998,46	800-1	RTS 25/ I
17	121100001RAB	Sejmutí ornice naložení a uložení odvoz do 5 000 m	m3	87,45000	324,88	28 410,76	AP-HSV	RTS 25/ I
		popř. lesní půdy s naložením, vodorovným přemístěním a složením na hromady nebo se zpětným přemístěním a rozproštěním.						
		popř. lesní půdy s naložením, vodorovným přemístěním a složením na hromady nebo se zpětným přemístěním a rozproštěním.						
		0,2*16,5*26,5		87,45000				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				451 727,99		
18	273313611R00	Beton základových desek prostý třídy C 16/20	m3	0,70500	2 908,00	2 050,14	801-1	RTS 25/ I
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		schodiště : 0,1*(2,0+1,5+1,2)*1,5		0,70000				
19	273321411R00	Beton základových desek železovky třídy C 25/30	m3	0,96750	3 352,00	3 243,06	801-1	RTS 25/ I
		bez dodávky a uložení výztuže						
		bez dodávky a uložení výztuže						
		výtahová šachta : 2,25*2,15*0,2		0,97000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	273361921R00	Uložení výztuže základových desek ze svařovaných sítí včetně distančních prvků včetně distančních prvků 100 kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 0,96750*0,1	t	0,09675	36 560,00	3 537,18	801-1	RTS 25/ I
21	274272110RT5	Zdivo základové z bednicích tvárníc tloušťky 150 mm, výplň betonem C 25/30 s výplní betonem, bez výztuže, s výplní betonem, bez výztuže, sklep : 2,8*(5,93+1,9+8,18+1,62+6,2-0,3-0,3-0,3) sklep k terénu : 3,1*4,8+2,2*3,3+4,9*2+0,75*2,8 severozápad : 0,75*20,4+0,5*20,4/2 výtah : 0,9*(2,6+2,5+2,5+0,6)	m2	126,02400	1 007,30	126 943,98	801-1	RTS 25/ I
22	274272140RT5	Zdivo základové z bednicích tvárníc tloušťky 300 mm, výplň betonem C 25/30 s výplní betonem, bez výztuže, s výplní betonem, bez výztuže, 0,25*(19,9+4,65) (0,5*0,5+1,0*0,8+1,5*0,75+2,0*1,0)*3+0,5*(3,0+3,0+3,0+7,3)	m2	26,81250	1 599,50	42 886,59	801-1	RTS 25/ I
23	274313611R00	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20 Včetně dodávek a uložení betonu a kamene. podsklepená část : 0,6*(20,5+4,25+0,45)*0,7+(0,45*0,5*0,7/2)*2+0,5*3,1*0,7+0,5*5,45*0,75+0,5*(7,6+6,55+3,22+0,7+0,75)*0,7+0,8*0,75*0,7/2+0,5*1,8*0,82+0,5*(6,58+1,9)*0,8 0,75*0,8*0,8/2+0,3*(1,4+2,92+1,4+2,92)*0,7+0,5*7,6*0,7+0,5*3,6*0,6+0,5*3,6*0,75+0,8*0,8*0,6/2+0,8*0,8*0,75/2 nepodsklepená část : 0,8*7,22*0,6+1,3*3,0*0,6+1,8*(2,42+2,9)*0,6+0,5*0,5*0,6/2+0,55*(2,46+6,25)*0,6 0,5*0,45*0,6/2+0,8*0,95*0,6-0,25*0,2*0,6/2+0,8*0,5*0,6-0,3*0,3*0,6/2+0,5*0,45*0,6/2+0,35*1,0*0,6-0,3*0,3*0,6/2+0,3*1,05*0,6+0,3*0,5*0,6 0,5*0,45*0,6/2+0,8*0,95*0,6-0,25*0,2*0,6/2+0,8*0,5*0,6-0,3*0,3*0,6/2+0,5*0,45*0,6/2+0,35*1,0*0,6-0,3*0,3*0,6/2+0,3*1,05*0,6+0,3*0,5*0,6 0,5*0,45*0,6/2+0,8*0,95*0,6-0,25*0,2*0,6/2+0,8*0,5*0,6-0,3*0,3*0,6/2+0,5*0,45*0,6/2+0,35*1,0*0,6-0,3*0,3*0,6/2+0,3*1,05*0,6+0,3*0,5*0,6 0,5*0,45*0,6/2+0,8*0,95*0,6-0,25*0,2*0,6/2+0,8*0,5*0,6-0,3*0,3*0,6/2+0,5*0,45*0,6/2+0,35*1,0*0,6-0,3*0,3*0,6/2+0,3*1,05*0,6+0,3*0,5*0,6 schodiště : 1,1*1,5*0,9/2+0,7*1,5*0,85/2	m3	53,06690	2 908,00	154 318,55	801-1	RTS 25/ I
24	274321411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30 včetně dodávek a uložení betonu, bez výztuže včetně dodávek a uložení betonu, bez výztuže zákl. pod opěr. zed' : 0,3*6,5*2,0	m3	3,90000	3 352,00	13 072,80	801-1	RTS 25/ I
25	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základy : 0,1*(1,4+1,4+1,4+1,4)+0,4*(0,4+0,5+0,5)*4+0,5*0,4*8+0,3*0,8*8+0,8*0,8*8 základy schodiště : (1,1*0,9/2+0,7*0,85/2+0,1*(1,2+1,5+2,0))*2 zákl. pod opěr. zed' : 0,3*6,5*2+2,0*0,3	m2	18,46500	688,80	12 718,69	801-1	RTS 25/ I
26	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 18,46500	m2	18,46500	150,00	2 769,75	801-1	RTS 25/ I
27	274354023R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,02 m2, délky prostupu do 1,0 m svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávek trouby. svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávek trouby.	kus	10,00000	282,00	2 820,00	801-1	RTS 25/ I
28	274354031R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,05 m2, délky prostupu do 0,25 m svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávek trouby. svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávek trouby.	kus	1,00000	334,40	334,40	801-1	RTS 25/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	274354031R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,05 m2, délky prostupu do 0,25 m	kus	2,00000	334,40	668,80	801-1	RTS 25/ I
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.								
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.								
30	274354032R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,05 m2, délky prostupu do 0,5 m	kus	2,00000	378,40	756,80	801-1	RTS 25/ I
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.								
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.								
31	274354033R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,05 m2, délky prostupu do 1,0 m	kus	13,00000	472,00	6 136,00	801-1	RTS 25/ I
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.								
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.								
32	274354043R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,1 m2, délky prostupu do 1,0 m	kus	5,00000	669,60	3 348,00	801-1	RTS 25/ I
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.								
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.								
33	274361821R00	Výztuž a svařované sítě základových pasů výztuž, z oceli 1050S, , Výztuž ocelová betonářská - tyč; úprava: stříhaná, ohýbaná; povrch: žebírkový; značka: B500B (1.0439); d = 12,0 mm	t	0,39000	40 000,00	15 600,00	821-1	RTS 25/ I
100kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 3,90000*0,1 0,39000								
34	274361031R00	Výztuž zdva z tvárnice ztraceného bednění 16 prutů/m2, průměr prutů 10 mm, Výztuž ocelová betonářská - tyč; úprava: stříhaná, ohýbaná; povrch: žebírkový; značka: B500B (1.0439); d = 10,0 mm	m2	152,83650	396,00	60 523,25	801-1	RTS 25/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 126,02400 Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 26,81250 126,02000 26,81000								
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						2 436 021,60		
35	311101213R00	Vytvoření prostupů ve zdech monolitických o vnější průřezové ploše přes 0,05 m2 do 0,10 m2	m	1,20000	200,00	240,00	801-1	RTS 25/ I
nebo suchých kanálků vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených i svislých v nosných, výplňových, obkladových, půdních apod. ve zdech z monolitického betonu nebo železobetonu, trvale osazených, vložkami nasraz z dutinových tvarovek, trub, prefabrikovaných dílců (rozlišení položek je podle jejich průřezové plochy) apod., bez jejich dodání, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, nebo suchých kanálků vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených i svislých v nosných, výplňových, obkladových, půdních apod. ve zdech z monolitického betonu nebo železobetonu, trvale osazených, vložkami nasraz z dutinových tvarovek, trub, prefabrikovaných dílců (rozlišení položek je podle jejich průřezové plochy) apod., bez jejich dodání, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, 1.PP : 0,25+0,2*2 0,65000								
36	311101214R00	Vytvoření prostupů ve zdech monolitických o vnější průřezové ploše přes 0,10 m2 do 0,20 m2	m	0,65000	231,60	150,54	801-1	RTS 25/ I
nebo suchých kanálků vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených i svislých v nosných, výplňových, obkladových, půdních apod. ve zdech z monolitického betonu nebo železobetonu, trvale osazených, vložkami nasraz z dutinových tvarovek, trub, prefabrikovaných dílců (rozlišení položek je podle jejich průřezové plochy) apod., bez jejich dodání, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, nebo suchých kanálků vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených i svislých v nosných, výplňových, obkladových, půdních apod. ve zdech z monolitického betonu nebo železobetonu, trvale osazených, vložkami nasraz z dutinových tvarovek, trub, prefabrikovaných dílců (rozlišení položek je podle jejich průřezové plochy) apod., bez jejich dodání, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, 1.PP : 0,25+0,2*2 0,65000								
37	311101215R00	Vytvoření prostupů ve zdech monolitických o vnější průřezové ploše přes 0,20 m2 do 0,35 m2	m	0,50000	279,20	139,60	801-1	RTS 25/ I
nebo suchých kanálků vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených i svislých v nosných, výplňových, obkladových, půdních apod. ve zdech z monolitického betonu nebo železobetonu, trvale osazených, vložkami nasraz z dutinových tvarovek, trub, prefabrikovaných dílců (rozlišení položek je podle jejich průřezové plochy) apod., bez jejich dodání, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, nebo suchých kanálků vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených i svislých v nosných, výplňových, obkladových, půdních apod. ve zdech z monolitického betonu nebo železobetonu, trvale osazených, vložkami nasraz z dutinových tvarovek, trub, prefabrikovaných dílců (rozlišení položek je podle jejich průřezové plochy) apod., bez jejich dodání, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, 1.PP : 0,25*2 0,50000								
38	311271175RT1	Zdivo nosné z tvárnice porobetonových hladkých tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku fk = 2,60 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,612 W/m2.K	m2	2,75000	1 150,40	3 163,60	801-1	RTS 25/ I
1.PP : 2,75*1,0 2,75000								
39	311271663R00	Zdivo nosné z vápenopískových bloků tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku fk = 10,21 MPa, vzduchová neprůzvučnost Rw = 54 dB, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,	m2	34,67750	1 792,00	62 142,08	801-1	RTS 25/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP : 0,55*(14,15-0,15-0,16+0,89+3,5+13,2+0,35+4,95+2,28+1,9+1,15+0,9+0,92+2,35+5,0+0,3+4,45*2+0,91*2+0,4*2)		34,68000				
40	311271664R00	Zdivo nosné z vápenopískových bloků tloušťky 240 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 10,21$ MPa, vzduchová neprůzvučnost $R_w = 57$ dB, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, 1.NP : 3,51*(14,15-0,15-0,16+0,89+3,5+13,2+0,35+4,95+2,28+1,9+1,15+0,9+0,92+2,35+5,0+0,3+4,45*2+0,91*2+0,4*2+1,3*2+2,0+2,7+2,0+1,5*2+2,0+2,74+1,96+1,5+2,3) Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 34,67750*-1 odpočet otvorů : -1,65*4,45*3-1,65*5,05*3-1,65*0,55*7-1,65*2,2-1,65*1,4-2,2*1,5*3-2,3*2,0*3-2,3*1,0 odpočet nosníků : -0,75*(13,2+5,3*2+6,5+5,3+4,8) 2.NP : 3,5*(19,98*2+12,6*2+6,7*2) odpočet otvorů : -2,3*1,0*3-2,3*0,8-1,65*2,2*7-1,65*1,4*4-1,65*0,55*6	m2	375,09350	2 128,00	798 198,97	801-1	RTS 25/ I
41	311941115R00	Připojení zděných stěn ke konstrukci vloženou při zdění nosného zdiva nerezovou kotvou ve spáře nového zdiva (4 ks/m spáry) nerezovou kotvou ve spáře nového zdiva (4 ks/m spáry) Včetně dodávky kotev. 1.NP : 3,51*6 2.NP : 3,5*4	m	35,06000	125,60	4 403,54	801-1	RTS 25/ I
42	317121101R00	Překlady z prefabrikovaných dílců betonových světlost otvoru do 1050 mm Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 26,00000	kus	26,00000	213,60	5 553,60	801-1	RTS 25/ I
43	317121102R00	Překlady z prefabrikovaných dílců betonových světlost otvoru do 1800 mm Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 11,00000	kus	13,00000	267,20	3 473,60	801-1	RTS 25/ I
44	317121103R00	Překlady z prefabrikovaných dílců betonových světlost otvoru do 3750 mm Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 14,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 1,00000	kus	15,00000	401,60	6 024,00	801-1	RTS 25/ I
45	317121047RT2	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 100 mm, výšky 249 mm 1.PP (dodat.úprava na dl.1000-3ks) : 7 1.NP : 8 2.NP : 16	kus	31,00000	820,80	25 444,80	801-1	RTS 25/ I
46	317121047RT4	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 150 mm, výšky 249 mm 1.PP (dodat.úprava na dl.1000) : 1 2.NP : 1	kus	2,00000	1 161,60	2 323,20	801-1	RTS 25/ I
47	317121049RT2	Překlady pórobetonové nenosné délky 2500 mm, šířky 100 mm, výšky 249 mm 1.PP (dodat.úprava na dl.1500) : 8 2.NP (dodat.úprava na dl.2060) : 1	kus	9,00000	1 684,00	15 156,00	801-1	RTS 25/ I
48	317121043RT1	Překlady pórobetonové nosné délky 1250 mm, výšky 249 mm, šířky 250 mm 1.NP (dodat.úprava na dl.1000-1ks) : 2 2.NP : 2	kus	4,00000	2 228,00	8 912,00	801-1	RTS 25/ I
49	311320028R15	Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 25/3, tl. 15 cm, oboustranné bednění, výztuž 100 kg/m3 atika : 0,59*(19,5+12,6)*2 světlík : 0,59*(2,95+4,2+2,95)+0,9*4,5+0,31*2,95/2*2	m2	48,80150	3 400,00	165 925,10		Vlastní
50	311320028R20	Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 25/30, tl. 20 cm, oboustranné bednění, výztuž 100 kg/m3 výťahová šachta : 11,35*(2,15+1,85)*2-1,17*2,21*1,17*3	m2	81,72419	3 400,00	277 862,25		Vlastní
51	311320040R10	Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 25/30, tl. 30 cm, oboustranné bednění, výztuž 100 kg/m3 nepodsklepená část : ((0,5*0,5+1,0*0,8+1,5*0,75+2,0*1,0)+0,25*0,3)+0,75*(2,46+6,25)	m2	10,78250	3 800,00	40 973,50		Vlastní
52	311320040R1P	Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 25/30 vodostavebního, tl. 30 cm, 1 strana pohledová, oboustranné bednění, výztuž 100 kg/m3 schodiště-opěrná zeď : 0,5*6,5/2+1,5*6,5+0,7*4,5+0,7*2,2	m2	16,06500	4 800,00	77 112,00		Vlastní
53	311320040RA2	Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 25/30, tl. 25 cm, oboustranné bednění, výztuž 100 kg/m3 1.PP : 2,75*(3,95+1,2+2,4+1,85+1,25+4,21+1,54+2,1+4,8+2,2+3,65+0,25) odpočet otvorů : -2,12*1,2*2-2,12*1,5 1.NP : 3,51*(0,15+1,55+0,15+1,95) odpočet otvorů : -2,3*1,3 2.NP : 3,5*(1,65+0,15*2+1,55) odpočet otvorů : -2,3*1,3-2,3*1,2	m2	89,43000	3 600,00	321 948,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	311320050RAp	Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 25/30, tl. 20 cm, oboustranné bednění, výztuž 100 kg/m3	m2	131,36900	3 400,00	446 654,60		Vlastní
		1.PP : 2,75*(19,96+5,2+0,2+1,85+2,42+1,88+1,95+2,35+0,9+0,25+2,75+6,0+8,35-2,15*2)		136,84000				
		odpočet otvorů : -2,12*1,2-1,5*0,75*6-0,75*0,5-2,12*1,0		-11,79000				
		1.NP : 3,51*0,9*2		6,32000				
55	331320042R25	Sloupy ŽB z C 25/30 4hran., 40 x 25 cm, bednění a odbednění, výztuž 100 kg/m3	m	28,04000	2 970,29	83 286,93		Vlastní
		1.NP : 3,51*4		14,04000				
		2.NP : 3,5*4		14,00000				
56	59321910N	Prefabrikovaný překlad betonový, vyztužený příhradovou výztuží NBP 115-1000 - 1000x115x195 mm	kus	26,00000	892,59	23 207,34		Vlastní
		1.NP : 14		14,00000				
		2.NP : 12		12,00000				
57	59321911N	Prefabrikovaný překlad betonový, vyztužený příhradovou výztuží NBP 115-1500 - 1500x115x195 mm	kus	2,00000	1 290,37	2 580,74		Vlastní
		1.NP : 2		2,00000				
58	59321912N	Prefabrikovaný překlad betonový, vyztužený příhradovou výztuží NBP 115-2000 - 2000x115x195 mm	kus	11,00000	1 797,52	19 772,72		Vlastní
		1.NP : 3		3,00000				
		2.NP : 8		8,00000				
59	59321923N	Prefabrikovaný překlad betonový, vyztužený příhradovou výztuží NBP 115-3000 - 3000x115x195 mm	kus	14,00000	2 728,91	38 204,74		Vlastní
		1.NP : 2		2,00000				
		2.NP : 12		12,00000				
60	59321943N	Prefabrikovaný překlad betonový, vyztužený příhradovou výztuží NBP 115-3500 - 3500x115x195 mm	kus	1,00000	3 168,15	3 168,15		Vlastní
		1.NP : 1		1,00000				
Díl: 34		Stěny a příčky				622 623,15		
61	342255020RT2	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 50 mm	m2	5,01500	577,60	2 896,66	801-1	RTS 25/ I
		včetně pomocného lešení						
		včetně pomocného lešení						
		1.PP : 2,75*(0,2+0,3)		1,38000				
		2.NP : 3,5*(0,37+0,3+0,37)		3,64000				
62	342255024RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	418,78680	766,40	320 958,20	801-1	RTS 25/ I
		včetně pomocného lešení						
		včetně pomocného lešení						
		1.PP : 2,75*(2,15+5,2+1,85+3,65+5,45+2,4)		56,92000				
		odpočet otvorů : -2,12*1,0*3-2,12*0,8		-8,06000				
		1.NP :		171,22000				
		3,51*(1,45*2+2,05+1,5+3,55*2+4,0+1,45+4,0+3,05+1,05+1,2+2,0+1,88+4,1+1,4+0,3+4,85+1,5+0,3*2+3,85)						
		odpočet otvorů : -2,3*1,0*3-2,3*0,9-2,3*0,8*4		-16,33000				
		2.NP :		236,88000				
		3,5*(3,65*3+5,2+2,05+3,78*2+5,35+2,05+0,4+1,1+1,35+6,8+3,4+1,8+1,3+6,0+1,25+4,2+0,3+2,0+0,52+4,1)						
		odpočet otvorů : -2,3*1,0*6-2,3*0,9*3-2,3*0,8		-21,85000				
63	342255028RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	44,57620	1 038,40	46 287,93	801-1	RTS 25/ I
		včetně pomocného lešení						
		včetně pomocného lešení						
		1.NP : 3,51*(0,9*3+2,92)		19,73000				
		2.NP : 3,5*(1,95+1,85+0,5+1,1+1,7)		24,85000				
64	342941115R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami vloženými při zdění nosného zdiva	m	234,26000	68,16	15 967,16	801-1	RTS 25/ I
		Včetně dodávek kotev a spojovacího materiálu.						
		Včetně dodávek kotev a spojovacího materiálu.						
		Včetně dodávek kotev.						
		1.PP : 2,75*10		27,50000				
		1.NP : 3,51*26		91,26000				
		2.NP : 3,5*33		115,50000				
65	346244315R00	Obezdivka van a WC modulů z pórobetonu tloušťky 150 mm	m2	1,31250	1 144,00	1 501,50	801-1	RTS 25/ I
		1.NP : 1,25*1,05		1,31000				
66	347248111R00	Přizdivky a obezdivky z cihel pálených lícových plných, tloušťky 115 mm, Prvek zdící pálený funkce: cihla lícová; dl = 240 mm; š = 115 mm; v = 71 mm; fb = 35,0 N/mm2; barva: červená	m2	92,89000	2 530,00	235 011,70	801-1	RTS 25/ I
		kotvené sponami. S úpravou spár při zdění.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kotvené sponami. S úpravou spár při zdění. Jihozápad : 3,2*1,5+3,4*1,5+10,5*0,5-2,02*1,0-0,3*1,5+0,3*1,2*2 Severovýchod : 5,0*1,5+1,2*5,5/2+1,0*3,2/2+0,5*3,2/2+0,4*5,4+0,5*5,4/2-1,4*0,4 Jihovýchod : 0,5*(14,15+1,3) Severozápad : 2,85*20,4-0,75*0,5-0,75*1,5*6+0,15*(0,75+1,5+0,75)*6+0,15*(0,75+0,5+0,75)						
					13,40000			
					17,75000			
					7,72000			
					54,02000			

Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké					174 520,84		
67	342262411RS3	Příčky z desek sádrokartonových instalační příčky, dvojité ocelová konstrukce CW 50, 2x opláštění tloušťka příčky od 220 mm, desky impregnované, tloušťky 12,5 mm, tl. izolace 40 mm, Deska sádrokartonová voděodolná; H2; tl = 12,5 mm	m2	12,42500	1 850,00	22 986,25	801-1	RTS 25/ I	

zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.

zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.

sádrokartonová voděodolná; H2; tl = 12,5 mm

2.NP - "W6" : 3,5*(1,8+1,75)

12,43000

68	342263995R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatky za izolaci tl. nad 50 do 80 mm	m2	8,05000	60,80	489,44	801-1	RTS 25/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 8,05000			8,05000			

69	347016131R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami volně stojící, bez izolace 1x nosná ocelová konstrukce CW 100, jednoduše opláštěná, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka stěny 115 mm, požární odolnost EI 15, Deska sádrokartonová stavební; A; tl = 12,5 mm	m2	21,76200	685,60	14 920,03	801-1	RTS 25/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

odolnost EI 15, Deska sádrokartonová stavební; A; tl = 12,5 mm

Včetně:

- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr

- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu

- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.

1.NP - "W8" : 3,5*2,2*2+3,51*1,8

21,76000

70	347082263R00	Bezpečnostní předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami BT 3 předstěny volně stojící, ocelová konstrukce CW, 2 x opláštěné tl.200 mm CW 75 + CD, tloušťka desky 12,5 mm, impregnovaná , tl. izolace 40 mm, požární odolnost EI 30, Deska sádrokartonová voděodolná; H2; tl = 12,5 mm	m2	26,07900	2 800,00	73 021,20	801-1	RTS 25/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	-----------

s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,

s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,

izolace 40 mm, požární odolnost EI 30, Deska sádrokartonová voděodolná; H2; tl = 12,5 mm

1.PP - "W7" : 2,75*(3,7+0,9)

12,65000

1.NP - "W7" : 3,51*0,9+0,9*2,55*2+0,9*1,45

9,05000

2.NP - "W7" : 3,5*1,25

4,38000

71	342262411RT8	Příčka SDK instalační 2x OK, 2x opl. tl. 280 mm, desky standard impreg.tl.12,5 mm, minerál tl. 5 cm	m2	8,05000	1 800,00	14 490,00		Vlastní
		2.NP - "W6a" : 3,5*2,3			8,05000			

72	347015225W9	Předstěny opláštěné SDK deskami předsazené stěny volně stojící s minerální izolací tl.40 mm, 1x ocelová konstrukce CW 50, tloušťka stěny 100 mm , tloušťka desky GK 12,5mm	m2	25,55000	980,00	25 039,00		Vlastní
----	-------------	--	----	----------	--------	-----------	--	---------

Včetně:

- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr

- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu

- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.

2.NP - "W9" : 3,5*3,65*2

25,55000

73	347015226W9a	Předstěny opláštěné SDK deskami předsazené stěny volně stojící s minerální izolací tl.40 mm, 1x ocelová konstrukce CW 50, tloušťka stěny 100 mm , tloušťka desky GKI 12,5mm	m2	23,34150	1 010,00	23 574,92		Vlastní
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	--	---------

Včetně:

- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr

- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu

- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.

1.NP - "W9a" : 3,51*(1,7*2+3,25)

23,34000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce	2 374 935,98					
74	446122001R00	Montáž nadstřešních dílců - výlezu na střechu	kus	1,00000	1 256,00	1 256,00		RTS 25/ I
75	411320044RAB	Stropy ze ŽB do bednění včetně podpěrné konstrukce z betonu C 25/30, tloušťky 200 mm, výztuž 120 kg/m3	m2	158,19450	3 400,00	537 861,30	AP-HSV	RTS 25/ I

beton stropů deskových, výztuž z betonářské oceli 11 375, bednění stropů deskových plných rovných, podpěrná konstrukce stropů výšky do 6 m.

1.PP : 6,3*7,7+9,6*7,5+7,5*6,2+6,2*0,3/2-1,2*4,09-2,25*2,15

158,19450

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	411320044R22	Strop ze železobetonu beton C 25/30, tl. 22 cm, bednění, výztuž 120 kg/m3, podpěrná konstrukce 2.NP : 19,98*13,08-4,2*2,8	m2	249,57840	3 480,00	868 532,83		Vlastní
77	411320044R24	Strop ze železobetonu beton C 25/30, tl. 24 cm, bednění, výztuž 120 kg/m3, podpěrná konstrukce 1.NP : 19,94*13,0-2,15*2,25-2,82*4,13	m2	242,73590	3 560,00	864 139,80		Vlastní
78	413320022R27	Nosník stropní ŽB beton C 25/30, 20 x 75 cm, bednění, výztuž 100 kg/m3 1.NP : 13,2+5,3*2+6,5+5,3+4,8	m	40,40000	2 553,12	103 146,05		Vlastní
Díl: 416			Podhledy a mezistropy montované lehké			567 662,92		
79	416022121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, , bez izolace, Deska sádrokartonová stavební; A; tl = 12,5 mm ; tl = 12,5 mm s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, "Po1": 1.NP : 12,48+10,11+3,38+46,5+5,23+5,23+6,09 2.NP : 42,92+13,69+9,23+11,39+11,14+11,25+19,92+6,5+20,41	m2	235,47000	847,20	199 490,18	801-1	RTS 25/ I
80	416022123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, , bez izolace, Deska sádrokartonová voděodolná; H2; tl = 12,5 mm voděodolná; H2; tl = 12,5 mm s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, "Po2": 1.NP : 1,54+3,27+1,56+9,55+6,37+6,37+6,04 2.NP : 2,47+2,83+1,84+1,14+1,97+1,14+2,27+3,54+4,62+1,0+4,27+4,64+3,88+1,0	m2	71,31000	904,00	64 464,24	801-1	RTS 25/ I
81	342264101R00	Doplňkové práce osazení revizních dvířek do sádrokartonového podhledu, do 0,25 m2, , s vyřezáním otvoru, osazením rámu s dvířky, prošroubováním a úpravou parotěsné zábrany, 15+10+14+1+1+2+5	kus	49,00000	770,40	37 749,60	801-1	RTS 25/ I
82	416093121R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 200 do 500 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm, Deska sádrokartonová stavební; A; tl = 12,5 mm bez dodávky izolace 2.NP : 0,4*(4,2+2,8)*2	m2	5,60000	912,00	5 107,20	801-1	RTS 25/ I
83	416093141R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 800 do 1250 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm, Deska sádrokartonová stavební; A; tl = 12,5 mm bez dodávky izolace světlik : 1,25*(2,95+4,2+2,95)+1,5*4,5+0,25*2,95/2*2	m2	20,11250	752,00	15 124,60	801-1	RTS 25/ I
84	416091081R00	Příplatek k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2 1.NP : 1,54+1,56 2.NP : 1,84+1,14+1,97+1,14+1,0+1,0	m2	11,19000	330,80	3 701,65	801-1	RTS 25/ I
85	416091082R00	Příplatek k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 2 do 5 m2 1.NP : 3,38+3,27 2.NP : 2,47+2,83+2,27+3,54+4,62+4,27+4,64+3,88	m2	35,17000	245,20	8 623,68	801-1	RTS 25/ I
86	416091083R00	Příplatek k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 5 do 10 m2 1.NP : 9,55+5,23+6,37+5,23+6,37+6,09+6,04 2.NP : 9,23+6,5	m2	60,61000	159,60	9 673,36	801-1	RTS 25/ I
87	416052251Po3	Podhledy SDK akustické bezespáré - sádrokartonové děrované desky pro akusticky pohltivé konstrukce, 2 úrov. ocel.rošt, rozptýlené kulaté děrování 8/15/20 R s podílem dř 9,9%, minerální izolace tl.20mm "Po3": 1.NP : 31,2+30,3+30,3 2.NP : 31,88	m2	123,68000	1 554,40	192 248,19		Vlastní
88	416091071SV	Příplatek za opláštění ostění světliku	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
89	553476592R	Dvířka revizní použití: sádrokarton; funkce: klasické; šířka = 300 mm; výška = 300 mm; materiál: hliník; počet křídel: 1	kus	10,00000	398,00	3 980,00	SPCM	RTS 25/ I
90	55347659320	Dvířka revizní do SDK 200 x 400 mm, tl. 12,5 mm, suché prostředí	kus	14,00000	711,89	9 966,46		Vlastní
91	553476593R	Dvířka revizní použití: sádrokarton; funkce: klasické; šířka = 300 mm; výška = 400 mm; materiál: hliník; počet křídel: 1	kus	15,00000	413,12	6 196,80	SPCM	RTS 25/ I
92	55347659452	Dvířka revizní do SDK 200 x 500 mm, tl. 12,5 mm, suché prostředí	kus	1,00000	739,50	739,50		Vlastní
93	55347659745	Dvířka revizní do SDK 450 x 450 mm, tl. 12,5 mm, suché prostředí	kus	1,00000	770,38	770,38		Vlastní
94	55347662033	Dvířka revizní do SDK 300 x 300 mm, tl. 12,5 mm, vlhké prostředí	kus	2,00000	430,13	860,26		Vlastní
95	55347662142	Dvířka revizní do SDK 200 x 400 mm, tl. 12,5 mm, vlhké prostředí	kus	5,00000	818,83	4 094,15		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
96	55347662472	Dvířka revizní do SDK 700 x 200 mm, tl. 12,5 mm, vlhké prostředí	kus	1,00000	872,67	872,67		Vlastní
Díl: 43		Schodiště				216 047,63		
97	434191421R00	Osazení schodišťových stupňů kamenných na desku broušených nebo leštěných s vyspárováním styčných spár, s provizorním dřevěným zábradlím a dočasným zakrytím stupnic prkny s vyspárováním styčných spár, s provizorním dřevěným zábradlím a dočasným zakrytím stupnic prkny 1,5*16	m	24,00000	810,40	19 449,60	801-1	RTS 25/ I
98	430320110RA0	Schodiště ze železobetonu na terénu, z betonu C 16/20, výztuž 150 kg/m3 Beton, výztuž, bednění schodnic a podest, podepření bednění. Beton, výztuž, bednění schodnic a podest, podepření bednění. venkovní schodiště : 5,5	m DVČ	5,50000	5 840,87	32 124,79	AP-HSV	RTS 25/ I
99	430320100RA0	Schodiště ze železobetonu přímočaré, z betonu C 16/20, výztuž 150 kg/m3 Beton, výztuž, bednění schodnic a podest, podepření bednění. 4,1*3	m DVČ	12,30000	10 926,28	134 393,24	AP-HSV	RTS 25/ I
100	583880105	Stupeň schod. plný 150x350x1500 rovná podstupnice	kus	16,00000	1 880,00	30 080,00		Vlastní
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				29 923,91		
101	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 12,18000 Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 10,57000	m2	22,75000	14,40	327,60	800-1	RTS 25/ I
102	564831112RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 110 mm "F13" : 1,5	m2	1,50000	119,20	178,80	822-1	RTS 25/ I
103	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	1,50000	158,40	237,60	822-1	RTS 25/ I
104	564871111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	1,50000	250,00	375,00	822-1	RTS 25/ I
105	596811111R00	Kladení dlažby do lože z kameniva téžného tloušťky do 30 mm komunikaci pro pěši, z dlaždic betonových a teracových, do velikosti dlaždic 0,25 m2, s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m komunikaci pro pěši, z dlaždic betonových a teracových, do velikosti dlaždic 0,25 m2, s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m "F13" : 1,5 okapový chodník : 0,4*(21,2+1,5+4,0)	m2	12,18000	214,80	2 616,26	822-1	RTS 25/ I
106	596841111R00	Kladení dlažby do lože z cementové malty tloušťky do 30 mm komunikaci pro pěši, z dlaždic betonových a teracových, do velikosti dlaždic 0,25 m2, s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m komunikaci pro pěši, z dlaždic betonových a teracových, do velikosti dlaždic 0,25 m2, s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m "F12" : 1,7*2,8+3,4*0,4+3,4*1,3/2 1,6*1,4	m2	10,57000	376,00	3 974,32	822-1	RTS 25/ I
107	632451062R00	Potěr pískocementový na mazaninách běžný minimálně 25 MPa (plovoucí) o tloušťce od 10 do 20 mm nebo betonových podkladech běžný (krycí nášlapný) anebo pod tenkovrstvé podlahoviny hlazený ocelovým hladítkem nebo litý (samonivelační), nebo betonových podkladech běžný (krycí nášlapný) anebo pod tenkovrstvé podlahoviny hlazený ocelovým hladítkem nebo litý (samonivelační),	m2	10,57000	250,40	2 646,73	801-1	RTS 25/ I
108	639571115R00	Podklad pod okapových chodník ze šterku tl. 150 mm bez obrubníku bez obrubníku	m2	10,68000	212,00	2 264,16	801-1	RTS 25/ I
109	451579977RCM	Příplatek za každý další 1 cm šterkodrti	m2	12,18000	9,76	118,88		Vlastní
110	631320031R15	Mazanina vyztužená sítí, beton C 16/20, tl. 5 cm, vyztužená sítí - drát 5,0 oka 150/150 mm "F12" : 1,7*2,8+3,4*0,4+3,4*1,3/2 1,6*1,4	m2	10,57000	564,69	5 968,77		Vlastní
111	58555585R	Iepicí malta tenkovrstvá; pro interiér i exteriér; mrazuvzdorná; vodě odolná; barva šedá	kg	10,00000	29,92	299,20	SPCM	RTS 24/ II
112	59245340R	Dlažba betonová typ: dvourvrstvý, s fazetou; tl = 50,00 mm; dl = 400,0 mm; š = 400,0 mm; povrch: impregnace, hladký; zátěž: pochozí +5% : Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 12,18000*1,05 Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 10,57000*1,05	m2	23,88750	457,00	10 916,59	SPCM	RTS 25/ I
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				720 859,80		
113	601011231RT3	Omička stropů a podhledů z hotových směsí stěrka, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 5 mm, po jednotlivých vrstvách	m2	144,33000	310,00	44 742,30	801-1	RTS 25/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po jednotlivých vrstvách Včetně pomocného lešení. 1.PP : 27,2+3,24+12,68+17,45+11,81+14,0+3,2+3,68+43,4+7,67		144,33000				
114	602011231RT5	Omlítka stěn z hotových směsí jednovrstvá, vápenocementová, hlazená, tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	1 133,78460	320,00	362 811,07	801-1	RTS 25/ I

po jednotlivých vrstvách po jednotlivých vrstvách 1.PP :	
m.č. 0.01 : 2,6*(3,15+1,3+5,45+2,5)-2,02*1,0*3	26,18000
m.č. 0.03 : 2,6*(5,35+2,4)-2,02*1,0	18,13000
m.č. 0.04 : 2,6*3,65	9,49000
m.č. 0.05 : 2,6*(3,8+2,15+0,1+0,8)-2,02*1,0	15,79000
m.č. 0.06 : 2,6*5,2-2,02*1,0	11,50000
m.č. 0.07 : 2,6*(1,85+0,3)-2,02*0,8	3,97000
m.č. 0.08 : 2,6*1,85-2,02*0,8	3,19000
m.č. 0.10 : 2,6*3,65	9,49000
1.NP :	
m.č. 1.01 : 3,4*(1,1+4,14+2,96+2,25)-2,3*0,8*2-2,3*0,9-2,43*2,83+0,2*(2,43+2,83+2,43)	24,51000
m.č. 1.02 : 3,4*(2,92+3,96+3,1+3,0)-1,65*2,2-2,3*1,0+0,15*(1,65+2,2+1,65)	39,03000
m.č. 1.03 : 3,4*(1,67+0,9+1,67+0,9)-2,3*0,8	15,64000
m.č. 1.04 : 3,4*(1,88+1,48+1,88)-2,3*0,8*2	14,14000
m.č. 1.05 : 3,4*(1,07+1,05+1,03+1,05+1,05+1,07+2,05)-2,3*0,8	26,62000
m.č. 1.06 : 3,4*(1,05+1,94+1,05+1,4)-1,65*0,55-2,3*0,8+0,15*(1,65+0,55+1,65)	16,33000
m.č. 1.07 : 3,4*(2,94+3,25)*2-2,3*1,0-1,65*1,4+0,15*(1,65+1,4+1,65)	38,19000
m.č. 1.08 : 3,4*(7,0+7,0+1,7+4,1+0,3+1,7+0,3+0,15+1,65+5,25+1,3)-2,5*1,65-2,3*2,0*3+2,3*1,0	87,91000
m.č. 1.09 : 3,4*(3,45+1,5)*2-2,3*1,5-2,3*2,0-2,3*1,0+0,25*(2,3+1,5+2,3)	24,84000
m.č. 1.10 : 3,4*(3,45+2,05)*2-2,3*1,0-1,65*0,55*2+0,15*(1,65+0,55+1,65)	33,86000
m.č. 1.11 : 3,4*(6,0+5,2+4,1+3,7-1,55)-1,65*4,45-1,65*5,05-2,3*1,5+0,15*(1,65+5,05+1,65+1,65+4,45+1,65)	42,62000
m.č. 1.12 : 3,4*(3,45+1,5)*2-2,3*1,0-2,3*2,0-2,3*1,5+0,25*(2,3+1,5+2,3)	24,84000
m.č. 1.13 : 3,4*(2,05+3,4)*2-2,3*1,0-1,65*0,55*2+0,15*(1,65+0,55+1,65)*2	34,10000
m.č. 1.14 : 3,4*(6,0+5,11+3,34+0,3+1,5+0,25+0,91+5,1-1,55)-2,3*1,5-1,65*5,05-1,65*4,45+0,15*(1,65+4,45+1,65)+0,15*(1,65+5,05+1,65)	54,55000
m.č. 1.15 : 3,4*(3,9+1,5)*2-2,3*1,0-2,3*2,0-2,3*1,5+0,25*(2,3+1,5+2,3)	27,89000
m.č. 1.16 : 3,4*(3,9+1,65)*2-2,3*1,0-1,65*0,55*2+0,15*(1,65+0,55+1,65)*2	34,78000
m.č. 1.17 : 3,4*(0,91+1,35+0,4+0,3+3,34+5,11+6,0+5,1-1,8)-2,3*1,5-1,65*0,55-1,65*4,45+0,15*(1,65+0,55+1,65)+0,15*(1,65+4,45+1,65)	60,45000
2.NP :	
m.č. 2.01 : 3,4*(2,1*2+5,2)-2,3*1,0*3-2,3*0,8*2+3,4*(0,4+0,59+1,0+0,33+1,25+3,7)-2,25*0,9*2-2,25*0,8-2,25*0,7	38,67000
m.č. 2.02 : 3,4*(4,06+3,4)-2,3*1,0	23,06000
m.č. 2.03 : 3,4*(2,18+1,25+2,18)-2,3*0,8	17,23000
m.č. 2.04 : 3,4*(2,0+0,62+2,1*2+2,0+0,3)-2,3*1,0	28,71000
m.č. 2.05 : 3,4*(4,1+3,65)	26,35000
m.č. 2.06 : 3,4*3,65*2	24,82000
m.č. 2.07 : 3,4*3,65*2	24,82000
m.č. 2.08 : 3,4*(3,65+3,8+2,1)-2,3*1,0	30,17000
m.č. 2.09 : 3,4*(3,83+5,2)-2,3*1,0	28,40000
m.č. 2.10 : 3,4*(3,78+1,85+3,78)-2,3*1,0	29,69000
m.č. 2.11 : 3,4*(3,8+5,35+0,37*2)-2,3*1,0*2	29,03000
m.č. 2.12 : 3,4*(2,5+1,02+1,1+0,25)-2,3*0,8	14,72000
m.č. 2.13 : 3,4*(1,5+0,1)	5,44000
m.č. 2.14 : 3,4*0,9	3,06000
m.č. 2.15 : 3,4*(1,95+1,0+0,5*2+0,85)-2,3*0,8	14,48000
m.č. 2.16 : 3,4*0,9	3,06000
m.č. 2.17 : 3,4*(1,0+0,45+0,77+1,45)	12,48000
m.č. 2.18 : 3,4*1,84-2,3*0,9	4,19000
m.č. 2.19 : 3,4*(3,6+1,13)-2,3*0,9	14,01000
m.č. 2.20 : 3,4*(1,13+0,9)	6,90000
m.č. 2.21 : 3,4*(2,25+1,85)	13,94000
m.č. 2.22 : 3,4*(1,85+1,97+2,4+1,8)-2,3*0,9*2	23,13000
m.č. 2.23 : 3,4*(2,9+1,33)-2,3*1,0	12,08000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 2.24 : 3,4*(0,9+1,25)		7,31000				
115	601011199R00	Penetrace velmi savých minerálních podkladů zpevňující (lehké betony a staré omítky), stropů	m2	144,33000	40,00	5 773,20	801-1	RTS 25/ I
116	602011198R00	Penetrace savých minerálních podkladů zpevňující (nové omítky a zdivo), stěn	m2	1 133,78460	32,00	36 281,11	801-1	RTS 25/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 1133,78460		1 133,78000				
117	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	119,55940	53,12	6 351,00	801-1	RTS 25/ I
		které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, 1.PP : 0,75*1,5*6+0,75*0,5+2,02*1,0 1.NP : 1,65*4,45*3+1,65*5,05*3+1,65*0,55*7+1,65*2,2+1,65*1,4+2,43*2,83+2,5*1,65 2.NP : 1,65*2,2*7+1,65*1,4*4+1,65*0,55*6 9,14000 70,32000 40,09000						
118	610991004R00	Začišťovací okenní lišta pro omítku tl. 15 mm	m	205,23000	62,88	12 904,86	801-1	RTS 25/ I
		nalepení a odříznutí po dokončení omítek nalepení a odříznutí po dokončení omítek 1.PP : (0,75+1,5+0,75)*6+(0,75+0,5+0,75)+(2,02+1,0+2,02) 1.NP : (1,65+4,45+1,65)*3+(1,65+5,05+1,65)*3+(1,65+0,55+1,65)*7+(1,65+2,2+1,65)+(1,65+1,4+1,65)+ (2,43+2,83+2,43)+(2,5+1,65+2,5) 2.NP : (1,65+2,2+1,65)*7+(1,65+1,4+1,65)*4+(1,65+0,55+1,65)*6 25,04000 99,79000 80,40000						
119	612473186R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	107,20000	83,20	8 919,04	801-1	RTS 25/ I
		omítky vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství omítky vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství 1.PP : 2,3*12+2,55*2 1.NP : 2,3*10+3,0*4 2.NP : 2,3*10+2,75*6 32,70000 35,00000 39,50000						
120	612474921RT4	Omítky vnitřní stěn ze suché směsi tvřivstva, vápenocementové jádro, vápenný štuk, na beton a vápenopískové zdivo, strojní zpracování	m2	571,94640	425,00	243 077,22	801-1	RTS 25/ I
		kompletní souvrství kompletní souvrství 1.PP : m.č. 0.01 : 2,6*(7,25+2,25+3,9+1,55+2,7)-2,02*1,3-2,02*1,0*2-2,02*0,9- 2,21*1,17+0,2*(2,21+1,17+2,21) m.č. 0.03 : 2,6*(2,4+5,35) m.č. 0.04 : 2,6*(4,8+3,65+4,8)-0,75*1,5*2- 2,02*1,3+0,15*(0,75+1,5+0,75)*2+0,15*(2,02+1,5+2,02) m.č. 0.05 : 2,6*1,65+2,6*1,3-0,75*1,5+0,15*(0,75+1,5+0,75) m.č. 0.06 : 2,6*(2,75+5,2+2,75)-0,75*0,5 m.č. 0.07 : 2,6*(1,88+1,88+1,85)-2,02*1,0+0,15*(2,02+1,0+2,02) m.č. 0.08 : 2,6*(2,12+0,9+1,9) m.č. 0.09 : 2,6*(6,0+7,55+6,0+7,2)-2,02*1,0*2- 0,75*1,5*2+0,15*(2,02+1,0+2,02)+0,2*(2,02+1,0+2,02)+0,15*(0,75+1,5+0,75)*2 m.č. 0.10 : 2,6*(2,1+3,65+2,1)-2,02*1,0-0,75*1,5+0,15*(2,02+1,2+2,02)+0,15*(0,75+1,5+0,75) 35,94000 20,15000 31,30000 7,00000 27,45000 13,32000 12,79000 65,92000 18,50000 1.NP : m.č. 1.01 : 3,4*(1,9+1,9)-2,3*1,3 m.č. 1.04 : 3,4*1,48 m.č. 1.08 : 3,4*5,2-2,3*1,3-2,21*1,17+0,2*(2,21+1,17+2,21) m.č. 1.11 : 3,4*(1,9+1,55) 2.NP : m.č. 2.01 : 3,4*(7,2*2+5,2)-2,3*1,0*4-2,3*0,9-2,3*0,8-2,21*1,17- 2,3*1,25+0,25*(2,3+1,25+2,3)+0,2*(2,21+1,17+2,21)+3,4*(1,8+0,4) m.č. 2.02 : 3,4*(3,4+4,06)-1,65*2,2+0,15*(1,65+2,2+1,65) m.č. 2.03 : 3,4*1,25 m.č. 2.04 : 3,4*(1,53+1,83+0,62)-1,65*1,4+0,15*(1,65+1,4+1,65) m.č. 2.05 : 3,4*(1,55+1,85+6,0+5,2)-2,3*1,0-1,65*2,2- 1,65*1,4+0,15*(2,3+1,0+2,3)+0,15*(1,65+2,2+1,65)+0,15*(1,65+1,4+1,65) m.č. 2.06 : 3,4*3,07*2-1,65*2,2-2,3*1,0+0,15*(2,3+1,0+2,3)+0,15*(1,65+2,2+1,65) m.č. 2.07 : 3,4*3,1*2-1,65*2,2-2,3*1,0+0,15*(2,3+1,0+2,3)+0,15*(1,65+2,2+1,65) m.č. 2.08 : 3,4*(1,05+3,1+0,2)-1,65*2,2+0,15*(1,65+2,2+1,65) m.č. 2.09 : 3,4*(3,83+5,2)-1,65*2,2-1,65*1,4+0,15*(1,65+2,2+1,65)+0,15*(1,65+1,4+1,65) m.č. 2.10 : 3,4*1,85-1,65*0,55+0,15*(1,65+0,55+1,65) 9,93000 5,03000 13,22000 11,73000 58,13000 22,56000 4,25000 11,93000 43,77000 16,61000 16,82000 11,98000 26,29000 5,96000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 2.11 : 3,4*(5,35+3,8)-1,65*1,4-1,65*2,2+0,15*(1,65+1,4+1,65)+0,15*(1,65+2,2+1,65)		26,70000				
		m.č. 2.14 : 3,4*1,27-1,65*0,55+0,15*(1,65+0,55+1,65)		3,99000				
		m.č. 2.15 : 3,4*(0,2+1,2)		4,76000				
		m.č. 2.16 : 3,4*1,27-1,65*0,55+0,15*(1,65+0,55+1,65)		3,99000				
		m.č. 2.17 : 0,2*(2,3+0,8+2,3)		1,08000				
		m.č. 2.18 : 3,4*1,84-2,3*0,9+0,15*(2,3+0,9+2,3)		5,01000				
		m.č. 2.19 : 3,4*3,6-1,65*0,55+0,15*(1,65+0,55+1,65)		11,91000				
		m.č. 2.20 : 3,4*0,9-1,65*0,55+0,15*(1,65+0,55+1,65)		2,73000				
		m.č. 2.21 : 3,4*2,25-2,3*1,0+0,15*(2,3+1,0+2,3)		6,19000				
		m.č. 2.22 : 3,4*(0,56+0,15)		2,41000				
		m.č. 2.23 : 3,4*2,9-1,65*0,55+0,15*(1,65+0,55+1,65)		9,53000				
		m.č. 2.24 : 3,4*0,9		3,06000				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				989 037,45		
121	620991001R00	Připojovací lišty zajišťovací okenní lišta, , pro omítku tl. 6 mm	m	205,23000	41,36	8 488,31	801-1	RTS 25/ I
		nalepení a odříznutí po dokončení omítek						
		nalepení a odříznutí po dokončení omítek						
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 205,23000		205,23000				
122	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	119,55940	53,20	6 360,56	801-1	RTS 25/ I
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu						
		nástřikem plastických (lepivých) maltovin						
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu						
		nástřikem plastických (lepivých) maltovin						
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 119,55940		119,56000				
123	622324112R00	Zateplení suterénu soklovým polystyrénem, tloušťky 100 mm, Výrobek izolační pro budovy z	m2	27,48000	695,20	19 104,10	801-1	RTS 25/ I
		pénového polystyrenu (EPS) tvar: deska; tl = 100 mm; OH = 30 kg/m3; lambda = 0,034 W/(m.K);						
		pevnost v tlaku = 200 kPa						
		nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek.						
		nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek.						
		200 kPa						
		Jihozápad : (0,9*0,8*2+(0,8+0,5+0,8)*1,6)*2		9,60000				
		Jihovýchod : (2,8*(0,5+0,9+0,9)+2,5)*2		17,88000				
124	622311135RT6	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a silikátová	m2	5,28000	1 407,20	7 430,02	801-1	RTS 25/ I
		omítká, škrábaná, zrnitost 2 mm, Výrobek izolační pro budovy z pénového polystyrenu (EPS)						
		tvar: deska; typ: F; OH = 18 kg/m3; lambda = 0,039 W/(m.K); pevnost v tlaku = 70 kPa						
		nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u						
		minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u						
		minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		typ: F; OH = 18 kg/m3; lambda = 0,039 W/(m.K); pevnost v tlaku = 70 kPa						
		Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK.						
		Jihozápad : 2,2*1,2*2		5,28000				
125	622311137RT6	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 200 mm, kontaktní nátěr a silikátová	m2	378,84200	1 493,60	565 838,41	801-1	RTS 25/ I
		omítká, škrábaná, zrnitost 2 mm, Výrobek izolační pro budovy z pénového polystyrenu (EPS)						
		tvar: deska; typ: F; OH = 18 kg/m3; lambda = 0,039 W/(m.K); pevnost v tlaku = 70 kPa						
		nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u						
		minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u						
		minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		typ: F; OH = 18 kg/m3; lambda = 0,039 W/(m.K); pevnost v tlaku = 70 kPa						
		Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK.						
		Jihozápad : 7,7*13,5-2,2*1,5-1,65*4,85*2-1,65*1,4*2-1,65*0,55		79,12000				
		Severovýchod : 7,7*13,5-1,65*2,2*2-1,65*0,55-1,65*4,45-1,65*1,4*2-1,65*1,9-1,65*2,08		77,25000				
		Jihovýchod : 7,7*20,4-2,2*6,3+2,5*(3,7+1,4)-1,65*1,4-1,65*0,55*7-1,65*2,2-1,65*5,5-2,5*3,7-		117,20000				
		1,65*1,13-1,65*1,44-1,65*2,37						
		Severozápad : 7,7*20,4-1,65*0,55*4-1,65*5,5*2-1,65*2,2*5-1,65*(2,25+0,82+1,05+0,9+2,18)		105,27000				
126	622311154RT6	Zateplení ostění expandovaným polystyrénem, tloušťky 40 mm, kontaktní nátěr a silikátová	m2	39,86500	1 950,00	77 736,75	801-1	RTS 25/ I
		omítká, Výrobek izolační pro budovy z pénového polystyrenu (EPS) tvar: deska; typ: F; OH = 18						
		kg/m3; lambda = 0,039 W/(m.K); pevnost v tlaku = 70 kPa						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kaširování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny. nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kaširování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny. = 0,039 W/(m.K); pevnost v tlaku = 70 kPa Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,039 W/mK. Jihozápad : 0,2*(2,0+1,0+2,0)+0,3*(1,65+4,45)*2+0,3*(1,65+1,4+1,65)*2+0,3*(1,65+0,55+1,65) Severovýchod : 0,3*(1,65+2,2+1,65)*2+0,3*(1,65+0,55+1,65)+0,3*(1,65+4,45)+0,3*(1,65+1,4+1,65)*2 Jihovýchod : 0,3*(5,05+0,55+0,55+1,4+1,65)+0,3*(1,65+0,55+1,65)*5+0,3*(1,65+2,2+1,65) Severozápad : 0,3*(5,05+0,55+4+5,05)+0,3*(1,65+2,2+1,65)*5		8,63000				
						9,11000		
						10,19000		
						11,94000		
127	622391003R00	Příplatek za montáž KZS na podhledu, bez dodávky materiálu	m2	32,76000	263,60	8 635,54	801-1	RTS 25/ I
		Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), rohových lišt (0,14 m/m2), přehlazení stěrky, nanesení druhé vyrovnávací stěrky, kontaktní nátěr, tenkovrstvá omítka, egalizační nátěr. Bez dodávky materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 27,48000 Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 5,28000		27,48000				
						5,28000		
128	625990000R00	Obklad vnějších konstrukcí polystyrenem tloušťky 50 mm, Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 17 kg/m3; lambda = 0,039 W/(m.K)	m2	40,40000	212,40	8 580,96	801-1	RTS 25/ I
		prováděný současně s betonováním (vložený do bednění stěn nebo dna), prováděný současně s betonováním (vložený do bednění stěn nebo dna). 1.NP : 1,0*(13,2+5,3*2+6,5+5,3+4,8)		40,40000				
129	763613131RV6	Montáž záklop stropů, z desek tl. 18 mm, na sraz, šroubováním, včetně dodávky desky cementotřískové	m2	8,41200	950,00	7 991,40	800-763	RTS 25/ I
		vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu Jihozápad : 1,4*1,7 Jihovýchod : 2,8*1,4+1,2*3,52/2		2,38000				
						6,03000		
130	347211111n	Fasádní nosný rošt se vzduchovou mezerou	m2	92,89000	1 100,00	102 179,00		Vlastní
		Požární odolnost EI 30. Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 92,89000		92,89000				
131	767427411W5	Fasáda - vláknocementové desky 8mm, s probarveným jádrem broušeným, MV tl.16 cm, difúzní propustná fólie, ocelový nebo hliníkový rošt	m2	46,49800	3 800,00	176 692,40		Vlastní
		Dodávka a montáž desek pomocí chemie, nosné Al konstrukce včetně kotevních prvků, odsazení konstrukce do 250 mm, tepelné minerální izolace včetně kotev a difúzní folie. "W5" : Severovýchod : 1,65*1,9+1,65*2,08+0,3*1,65*4 Jihovýchod : 2,5*3,7+1,65*1,13+1,65*1,44+1,65*2,37+0,3*1,65*6+0,3*2,5 Severozápad : 1,65*(2,25+0,82+1,05+0,9+2,18)+0,3*1,65*10		8,55000				
						21,12000		
						16,83000		
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						941 234,79		
132	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 ,	m3	22,80586	3 300,00	75 259,34	801-1	RTS 25/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podkladní beton : podsklepená část : (5,58*7,3+5,58*0,3/2+4,78*6,55+3,7*6,55+1,45*3,65+5,58*5,3+1,4*1,4)*0,1 nepodsklepená část : (4,92*6,25+0,5*6,25/2+3,35*7,85+3,42*1,2/2+6,23*5,37)*0,1		13,39000				
						9,41000		
133	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30,	m3	37,86120	3 500,00	132 514,20	801-1	RTS 25/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. "F2" : 1.PP : (6,3*7,7+9,6*7,5+7,5*6,2+6,2*0,3/2)*0,15 1.NP : (19,88*13,2-167,94-2,8*1,2-2,9*1,2/2-1,2*4,09)*0,15		25,19000				
						12,67000		
134	631316115R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin postřik nových betonových podlah proti prvotnímu vysychání, , Hmota nátěrová	m2	814,05800	20,00	16 281,16	801-1	RTS 25/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Nosná ŽB deska tl. 150mm :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.PP : 6,3*7,7+9,6*7,5+7,5*6,2+6,2*0,3/2		167,94000				
		1.NP : 19,88*13,2-167,94-2,8*1,2-2,9*1,2/2-1,2*4,09		84,47000				
		1.PP - "F2, F3, F4" : (7,45+14,0)+(27,2+12,68+11,13+43,4+7,67)+(3,2+3,68)		130,41000				
		1.NP - "F5, F6, F7, F8" : (12,48+10,11+6,09+30,3)+(1,54+1,56+9,55+6,04)+(46,5+5,23+31,2+5,23+30,3)+(3,38+3,27+1,56/2+6,37+6,37)		216,30000				
		2.NP - "F9, F10, F11" : (42,92+13,69+9,23+31,88+11,39+11,14+19,92+6,5+20,41)+(2,47+2,83+1,84+1,14+1,97+1,14+2,27+3,54+4,62+1,0+4,27+4,64+3,88+1,0)+(11,25)		214,94000				
135	631319153R00	Příplatek za přehlízení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	480,65586	40,00	19 226,23	801-1	RTS 25/ I
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem						
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem						
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 22,80586		22,81000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 308 : 446,60000		446,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 309 : 11,25000		11,25000				
136	631319161R00	Příplatek za přehlízení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	1,39425	1 660,00	2 314,46	801-1	RTS 25/ I
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny						
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny						
		1.PP - "F2" tl. 65 mm : (7,45+14,0)*0,065		1,39000				
137	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	22,80586	225,20	5 135,88	801-1	RTS 25/ I
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 22,80586		22,81000				
138	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	75,72240	112,80	8 541,49	801-1	RTS 25/ I
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 37,86120*2		75,72000				
139	631312711RT7	Mazanina z betonu vyztuženého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30, s rozptýlenou výztuží z ocelových vláken, v množství 20 kg / m3	m3	33,39450	12 400,00	414 091,80	801-1	RTS 25/ I
		hlazená dřevěným hladítkem, s vytvořením dilatačních spár v mazanině uložením dočasného dilatačního profilu, s odstraněním dočasného profilu. Bez zaplnění spáry trvalým materiálem (634 60).						
		hlazená dřevěným hladítkem, s vytvořením dilatačních spár v mazanině uložením dočasného dilatačního profilu, s odstraněním dočasného profilu. Bez zaplnění spáry trvalým materiálem (634 60).						
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		1.PP - "F2" tl. 65 mm : (7,45+14,0)*0,065		1,39000				
		1.PP - "F3" tl. 60 mm : (27,2+12,68+11,13+43,4+7,67)*0,06		6,12000				
		1.PP - "F4" tl. 55 mm : (3,2+3,68)*0,055		0,38000				
		1.NP - "F5" tl. 60 mm : (12,48+10,11+6,09+30,3)*0,06		3,54000				
		1.NP - "F6" tl. 55 mm : (1,54+1,56+9,55+6,04)*0,055		1,03000				
		1.NP - "F7" tl. 60 mm : (46,5+5,23+31,2+5,23+30,3)*0,06		7,11000				
		1.NP - "F8" tl. 55 mm : (3,38+3,27+1,56+2,6+3,7+6,37)*0,055		1,11000				
		2.NP - "F9" tl.60 mm : (42,92+13,69+9,23+31,88+11,39+11,14+19,92+6,5+20,41)*0,06		10,02000				
		2.NP - "F10" tl.55 mm : (2,47+2,83+1,84+1,14+1,97+1,14+2,27+3,54+4,62+1,0+4,27+4,64+3,88+1,0)*0,055		2,01000				
		2.NP - "F11" tl.60 mm : 11,25*0,06		0,68000				
140	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	18,92700	384,40	7 275,54	801-1	RTS 25/ I
		podkladní beton : 0,1*(19,9+4,5)+0,1*(5,2+13,5+1,15+2,9+3,3+4,9)		5,54000				
		ŽB deska : 0,15*(19,88+7,5+6,15+1,9+7,5+1,6+6,2+7,6)+0,15*(5,2+13,5+1,15+2,9+3,3+4,9)		13,39000				
141	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	18,92700	119,60	2 263,67	801-1	RTS 25/ I
142	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonu a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	3,02402	34 232,00	103 518,25	801-1	RTS 25/ I
		včetně distančních prvků						
		včetně distančních prvků						
		3,301 kg/m2 :						
		podkladní beton - 1vrstva :						
		podsklepená část+nepodsklepená část :		0,94000				
		((5,58*7,3+5,58*0,3/2+4,78*6,55+3,7*6,55+1,45*3,65+5,58*5,3+1,4*1,4)+(4,92*6,25+0,5*6,25/2+3,35*7,85+3,42*1,2/2+6,23*5,37))*3,301*0,001*1,25						
		nosná ŽB deska - 2 vrstvy :						
		1.PP : (6,3*7,7+9,6*7,5+7,5*6,2+6,2*0,3/2)*2*3,301*0,001*1,25		1,39000				
		1.NP : (19,88*13,2-167,94-2,8*1,2-2,9*1,2/2-1,2*4,09)*2*3,301*0,001*1,25		0,70000				
143	632415104RT1	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační podkladový, tloušťky 4 mm, včetně penetrace	m2	457,85000	280,00	128 198,00	801-1	RTS 25/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s rozprostřením a uhlazením s rozprostřením a uhlazením 1.PP - "F3" : 27,2+12,68+11,13+43,4+7,67 1.NP - "F5" : 12,48+10,11+6,09+30,3 1.NP - "F7" : 46,5+5,23+31,2+5,23+30,3 2.NP - "F9" : 42,92+13,69+9,23+31,88+11,39+11,14+19,92+6,5+20,41 2.NP - "F11" : 11,25			102,08000 58,98000 118,46000 167,08000 11,25000			
144	632451012R00	Vyrovnávací potěr ze suché směsi v pásu tloušťky 30 mm podrovnání parapetů : 0,24*(1,5*7+9,5*3+0,55*8+1,4*5+2,2*7)	m2	15,79200	912,80	14 414,94	801-1	RTS 25/ I
145	632451022R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v pásu o průměrné (střední) tloušťce od 20 do 30 mm na zdivu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem, na zdivu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem, atika-podrovnání : 0,46*(20,4+12,6)*2	m2	30,36000	282,40	8 573,66	801-1	RTS 25/ I
146	777101101R00	Příprava podkladu vysávání podlah průmyslovým vysavačem	m2	457,85000	7,92	3 626,17	800-773	RTS 25/ I
Díl: 64		Výplně otvorů				1 273 424,46		
147	648991111RT3	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 150 mm a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. T16 : 1,5*7 T17.1 : 9,5*3 T17.2 : 0,55*(7+1) T17.3 : 1,4*(1+4) T17.4 : 2,2*(1+6)	m	65,80000	361,20	23 766,96	801-1	RTS 25/ I
148	767110210VO2	Vstupní dveře AL 1kf. levé, prosklené bezp.trojsklem Uw max.1,1W/m2K,rozměr 1100x2300mm+skrytý práh, dodávka+montáž Vstupní dveře jednokřídle levé, ven otevíravé, prosklené. Průchozí rozměr 900x2200. Rám zárubně a křídla z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, se zapuštěným prahem. Povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 1,1 W/(m2-K). Zasklení čířým bezpečnostním trojsklem s dithermálním rámečkem. Kování dveří - zámek vložkový bezpečnostní systému generálního klíče, klika-koule. Dveře jsou vybaveny podlahovým samozavíračem. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace. VO 2 : 1	kus	1,00000	47 775,00	47 775,00		Vlastní
149	767110210VO3	Vstupní dveře AL 2kf. levé, prosklené bezp.trojsklem Uw max.1,1W/m2K,rozměr 2830x2430mm+skrytý práh, dodávka+montáž Vstupní dveře dvoukřídle, ven otevíravé, prosklené. Levé křídlo hlavní průchozího rozměru min.1250x2350 a pravé křídlo podružné s aretací v uzavřené poloze průchozího rozměru min.1250x2350. Rám zárubně a křídla z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, se zapuštěným prahem. Součástí dodávky je osazovací purenitový práh. Povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 1,1 W/(m2-K). Zasklení čířým bezpečnostním trojsklem s dithermálním rámečkem. Kování dveří - vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, vnitřní koule a venkovní vislé madlo, elektromagnetický reverzní zámek ovládaný tlačítkem na rámu podružného křídla pro otevření dveří zevnitř budovy. Dveře jsou vybaveny podlahovým samozavíračem. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace. VO 3 : 1	kus	1,00000	80 325,00	80 325,00		Vlastní
150	767110210VO4	Vstupní dveře AL 1kf. levé, prosklené bezp.trojsklem Uw max.1,1W/m2K,rozměr 1650x2500mm+skrytý práh, dodávka+montáž Vstupní dveře jednokřídle pravé, ven otevíravé, prosklené. Pravé křídlo hlavní průchozího rozměru 900x2400, fixní prosklená boční část. Rám zárubně a křídla z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, se zapuštěným prahem. Součástí dodávky je osazovací purenitový práh. Povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 1,1 W/(m2-K). Zasklení čířým bezpečnostním trojsklem s dithermálním rámečkem. Kování dveří - vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, vnitřní koule a venkovní vislé madlo, elektromagnetický reverzní zámek ovládaný tlačítkem pro otevření dveří zevnitř budovy. Dveře jsou vybaveny podlahovým samozavíračem. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace. VO 4 : 1	kus	1,00000	61 425,00	61 425,00		Vlastní
151	767620010VO1	Okno AL, jednoduché, dovnitř výklopné, trojsklo. Uw max. 0,9W/m2K, rozměry 1500x750mm, dodávka+montáž Okno jednoduché, dovnitř výklopné. Rám a křídlo z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Zasklení čířým trojsklem s dithermálním rámečkem. Uw max. 0,9 W/(m2-K). Součástí je pákový mechanismus s bowdenem pro ovládání křídla z běžné pozice uživatele. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace. VO 1 : 6	kus	6,00000	18 900,00	113 400,00		Vlastní
152	767620010VO5	Okno AL, trojdišné, sestava 2x FIX + 1x OV, trojsklo. Uw max. 0,9W/m2K, rozměry 5050x1650mm, dodávka+montáž Okno trojdišné, sestava dvou fixních částí a jedné dovnitř otevíravé a výklopné. Rám a křídlo z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 0,9 W/(m2-K). Zasklení čířým trojsklem s dithermálním rámečkem. Aretace okenního křídla proti otevření dětmi.	kus	3,00000	60 900,00	182 700,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		VO 5a : 2		2,00000				
		VO 5b : 1		1,00000				
153	767620010VO6	Okno AL, čtyřdílné, sestava 2x FIX + 2x OV, trojsklo. Uw max. 0,9W/m2K, rozměry 4450x1650mm, dodávka+montáž	kus	3,00000	65 625,00	196 875,00		Vlastní
		Okno čtyřdílné, sestava dvou fixních částí a dvou dovnitř otevíravých a výklopných. Rám a křídla z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 0,9 W/(m2·K). Zasklení čířým trojsklem s dithermálním rámečkem. Aretace okenního křídla proti otevření dětmi.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		VO 6a : 2		2,00000				
		VO 6b : 1		1,00000				
154	767620010VO7	Okno AL, dvojdílné, sestava 1x FIX + 1x OV, trojsklo. Uw max. 0,9W/m2K, rozměry 2200x1650mm, dodávka+montáž	kus	8,00000	32 760,00	262 080,00		Vlastní
		Okno dvojdílné, sestava jedné fixní části a jedné dovnitř otevíravé a výklopné. Rám a křídlo z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 0,9 W/(m2·K). Zasklení čířým trojsklem s dithermálním rámečkem.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		VO 7a : 1+4		5,00000				
		VO 7b : 3		3,00000				
155	767620010VO8	Okno AL, dvojdílné, sestava 1x FIX + 1x OV, trojsklo. Uw max. 0,9W/m2K, rozměry 1400x1650mm, dodávka+montáž	kus	4,00000	23 887,50	95 550,00		Vlastní
		Okno dvojdílné, sestava jedné fixní části a jedné dovnitř otevíravé a výklopné. Rám a křídlo z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 0,9 W/(m2·K). Zasklení čířým trojsklem s dithermálním rámečkem.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		VO 8a : 3		3,00000				
		VO 8b : 1		1,00000				
156	767620010VO8a1	Okno AL, dvojdílné, sestava 1x FIX + 1x OV, trojsklo. Uw max. 0,9W/m2K, rozměry 1400x1650mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	23 887,50	23 887,50		Vlastní
		Okno jednodílné dovnitř otevíravé a výklopné. Rám a křídlo z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 0,9 W/(m2·K). Zasklení čířým trojsklem s dithermálním rámečkem. Okenní křídlo je vybaveno odnímatelnou nebo odklopnou sítí proti hmyzu.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		VO 8a : 1 : 1		1,00000				
157	767620010VO9	Okno AL, jednodílné, dovnitř OV, trojsklo. Uw max. 0,9W/m2K, rozměry 550x1650mm, dodávka+montáž	kus	7,00000	14 280,00	99 960,00		Vlastní
		Okno jednodílné, dovnitř otevíravé a výklopné. Rám a křídlo z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 0,9 W/(m2·K). Zasklení čířým trojsklem s dithermálním rámečkem.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		VO 9a : 3		3,00000				
		VO 9b : 1+3		4,00000				
158	767620010VO9.1	Okno AL, jednodílné, dovnitř OV, trojsklo. Uw max. 0,9W/m2K, rozměry 550x1650mm, dodávka+montáž	kus	6,00000	14 280,00	85 680,00		Vlastní
		Okno jednodílné, dovnitř otevíravé a výklopné. Rám a křídlo z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 0,9 W/(m2·K). Zasklení čířým trojsklem s dithermálním rámečkem. Okenní křídlo je vybaveno aretací proti otevření dětmi. (Dtto jako VO 9b, ale okenní křídlo je vybaveno aretací proti otevření dětmi)						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		VO 9a.1 : 3		3,00000				
		VO 9b.1 : 3		3,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				179 476,45		
159	941941041R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	712,95000	70,00	49 906,50	800-3	RTS 25/ I
		včetně kotvení						
		včetně kotvení						
		Včetně kotvení lešení.						
		9,0*16,5+9,0*16,5+8,0*23,5+9,7*23,5		712,95000				
160	941941291R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení. Šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	1 425,90000	45,00	64 165,50	800-3	RTS 25/ I
		včetně kotvení						
		včetně kotvení						
		Odkaz na mn. položky pořadí 159 : 712,95000*2		1 425,90000				
161	941941841R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	712,95000	20,00	14 259,00	800-3	RTS 25/ I
162	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	571,84000	55,00	31 451,20	800-3	RTS 25/ I
		1.PP : 27,2+3,24+12,68+17,45+11,81+14,0+3,68+43,4+7,67		141,13000				
		1.NP :		216,48000				
		12,48+10,11+1,7+3,38+3,03+1,56+9,55+46,5+5,23+6,7+31,2+5,23+6,7+30,3+6,09+6,42+30,3						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2.NP : 42,92+13,69+2,74+9,23+31,88+11,1+11,1+11,1+19,92+6,5+20,41+1,97+1,51+1,44+1,83+1,51+ 2,7+3,28+4,66+1,05+4,0+4,61+3,88+1,2		214,23000				
163	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	712,95000	5,00	3 564,75	800-3	RTS 25/ I
164	944944031R00	Montáž ochranné sítě příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití ochranných sítí z umělých vláken	m2	1 425,90000	4,00	5 703,60	800-3	RTS 25/ I
165	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	712,95000	2,00	1 425,90	800-3	RTS 25/ I
166	949311111T00	Mtž leš trub šachta do 6m2 v 10m	m	10,00000	400,00	4 000,00		Vlastní
167	949311214T00	Přípl ZKD den leš k 94931-1114/5	m	200,00000	15,00	3 000,00		Vlastní
168	949311811T01	Dmtž leš trub šachta do 6m2 v 10m	m	10,00000	200,00	2 000,00		Vlastní
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						18 369,00
169	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasičích přístroje	kus	5,00000	90,80	454,00	801-1	RTS 25/ I
		PO 6 : 3+1+1		5,00000				
170	953941392R00	Zkoušky a revize revize požárního hasičích přístroje od 6 ks do 10 ks	kus	8,00000	94,00	752,00	801-1	RTS 25/ I
171	722254127PO5	Uzavíratelná skříňka pro hasiči přístroj, zápusná do zdi, barva bílá, rozměry skříňky 250x200x600mm, dodávka+montáž	soubor	3,00000	2 825,00	8 475,00		Vlastní
		PO 5 : 3		3,00000				
172	44984114R	přístroj hasiči práškový; P6Te; třída hašení A,B,C; výtlačný prostředek dusík; náplň 6 kg; provozní schopnost od -30 do + 60°C	kus	8,00000	1 086,00	8 688,00	SPCM	RTS 24/ II
		PO 5 : 3		3,00000				
		PO 6 : 3+1+1		5,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						174 455,84
173	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	792,98108	220,00	174 455,84	801-1	RTS 25/ I
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnice nebo kovovou						
Díl: 711		Izolace proti vodě						312 406,75
174	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	262,97800	46,88	12 328,41	800-711	RTS 25/ I
		1.PP : 6,3*7,7+9,6*7,5+7,5*6,2+6,2*0,3/2		167,94000				
		1.NP : 19,88*13,2-167,94-2,8*1,2-2,9*1,2/2-1,2*4,09		84,47000				
		"F12" : 1,7*2,8+3,4*0,4+3,4*1,3/2+1,6*1,4		10,57000				
175	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svíslé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	199,23450	63,44	12 639,44	800-711	RTS 25/ I
		dodávky penetračního laku ALP						
		"W1" :						
		sklep : 2,8*(5,93+1,9+8,18+1,62+6,2-0,3-0,3-0,3)		64,20000				
		sklep k terénu : 3,1*4,8+2,2*3,3+4,9*2+0,75*2,8		34,04000				
		severozápad : 0,75*20,4+0,5*20,4/2		20,40000				
		výtah : 0,9*(2,6+2,5+2,5+0,6)		7,38000				
		"W2" :						
		nepodsklepená část : ((0,8*0,5+1,3*0,8+1,8*0,75+2,3*1,0)+0,55*0,3)+1,05*(2,46+6,25)		14,40000				
		(0,8*0,5+1,3*0,8+1,8*0,75+2,3*1,0)+0,8*(3,0+3,0+3,0+7,3)		18,13000				
		"W3a" : 0,6*(20,4+13,5)*2		40,68000				
176	711141559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	262,97800	126,40	33 240,42	800-711	RTS 25/ I
177	711142559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	199,23450	148,80	29 646,09	800-711	RTS 25/ I
178	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	159,89900	60,00	9 593,94	800-711	RTS 25/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 180 : 159,89900		159,90000				
179	711212001RT3	Izolace proti vodě nátěr hydroizolační proti vlhkosti	m2	10,57000	380,00	4 016,60	800-711	RTS 25/ I
		"F12" : 1,7*2,8+3,4*0,4+3,4*1,3/2		8,33000				
		1,6*1,4		2,24000				
180	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti zemní vlhkosti	m2	159,89900	480,00	76 751,52	800-711	RTS 25/ I
		jednovrstvá						
		1.PP :						
		m.č. 0.04 : 17,45+0,1*(4,8+3,65)*2-0,1*1,5+0,15*0,15*2		19,04000				
		m.č. 0.05 : 11,13+0,1*(3,7+0,8+0,1+2,15+3,8+3,15)-0,1*0,95		12,40000				
		m.č. 0.06 : 14,0+0,1*(2,75+5,2)*2-0,1*0,95		15,49000				
		m.č. 0.08 : 3,68+0,1*(1,85+2,12+0,93+0,2+0,92+1,92)-0,1*0,75+2,1*(1,0+1,0)		8,60000				
		1.NP :						
		m.č. 1.03 : 1,54+0,1*(2,25+0,9)*2-0,1*0,75		2,10000				
		m.č. 1.05 : 3,27+0,1*(1,1+1,07+1,05+1,03+1,05+0,15+0,1+1,07+0,2)+2,1*(1,05+1,03+1,05)		10,53000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 1.06 : 1,56+0,1*(1,94+0,95)*2-0,1*0,75		2,06000				
		m.č. 1.07 : 9,55+0,1*(2,94+3,25)*2-0,1*0,95+0,1*0,15*2		10,72000				
		m.č. 1.10 : 6,37+0,1*(3,45+2,05)*2-0,1*0,95+2,1*(0,9+0,9)		11,15000				
		m.č. 1.13 : 6,37+0,1*(3,45+2,05)*2-0,1*0,95		7,38000				
		m.č. 1.16 : 6,04+0,1*(3,9+1,65)*2-0,1*0,95		7,05000				
		2.NP :						
		m.č. 2.03 : 2,47+0,1*(1,98+1,25)*2-0,1*0,75		3,04000				
		m.č. 2.12, 2.16 : 2,83+1,14+0,1*(3,4+1,02+1,1+0,25+2,3+1,27)-0,1*0,75		4,83000				
		m.č. 2.13, 2.14, 2.15 : 1,84+1,14+1,97+0,1*(0,95+0,2+1,2+0,85+0,45+2,4+1,27+2,4+0,43+1,0)-0,1*0,75		5,99000				
		m.č. 2.17 : 2,27+0,1*(1,0+1,92+1,45+0,77+0,45+1,15)-0,1*0,75		2,87000				
		m.č. 2.19, 2.20 : 4,62+1,0+0,1*(4,66+1,33)*2-0,1*0,85+0,1*0,2*2+2,1*(1,0+1,33+1,0)		13,77000				
		m.č. 2.21 : 4,27+0,1*(2,25+1,82)*2-0,1*0,95+0,1*0,15*2+2,1*(1,2+1,2)		10,06000				
		m.č. 2.23, 2.24 : 3,88+1,0+0,1*(3,83+1,33)*2-0,1*0,85+2,1*(1,0+1,33+1,0)		12,82000				
181	711212601RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnící pás š.100 mm do spoje podlaha-stěna	m	169,15000	155,00	26 218,25	800-711	RTS 25/ I
		1.PP :						
		m.č. 0.04 : (4,8+3,65)*2-1,5+0,15*2		15,70000				
		m.č. 0.05 : (3,7+0,8+0,1+2,15+3,8+3,15)-0,95		12,75000				
		m.č. 0.06 : (2,75+5,2)*2-0,95		14,95000				
		m.č. 0.08 : (1,85+2,12+0,93+0,2+0,92+1,92)-0,75		7,19000				
		1.NP :						
		m.č. 1.03 : (2,25+0,9)*2-0,75		5,55000				
		m.č. 1.05 : 1,1+1,07+1,05+1,03+1,05+0,15+0,1+1,07+0,2		6,82000				
		m.č. 1.06 : (1,94+0,95)*2-0,75		5,03000				
		m.č. 1.07 : (2,94+3,25)*2-0,95+0,15*2		11,73000				
		m.č. 1.10 : (3,45+2,05)*2-0,95		10,05000				
		m.č. 1.13 : (3,45+2,05)*2-0,95		10,05000				
		m.č. 1.16 : (3,9+1,65)*2-0,95		10,15000				
		2.NP :						
		m.č. 2.03 : (1,98+1,25)*2-0,75		5,71000				
		m.č. 2.12, 2.16 : (3,4+1,02+1,1+0,25+2,3+1,27)-0,75		8,59000				
		m.č. 2.13, 2.14, 2.15 : (0,95+0,2+1,2+0,85+0,45+2,4+1,27+2,4+0,43+1,0)-0,75		10,40000				
		m.č. 2.17 : (1,0+1,92+1,45+0,77+0,45+1,15)-0,75		5,99000				
		m.č. 2.19, 2.20 : (4,66+1,33)*2-0,85+0,2*2		11,53000				
		m.č. 2.21 : (2,25+1,82)*2-0,95+0,15*2		7,49000				
		m.č. 2.23, 2.24 : (3,83+1,33)*2-0,85		9,47000				
182	711212602RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna	kus	100,00000	220,00	22 000,00	800-711	RTS 25/ I
		1.PP :						
		m.č. 0.04 : 6		6,00000				
		m.č. 0.05 : 5		5,00000				
		m.č. 0.06 : 4		4,00000				
		m.č. 0.08 : 5		5,00000				
		1.NP :						
		m.č. 1.03 : 4		4,00000				
		m.č. 1.05 : 6		6,00000				
		m.č. 1.06 : 5		5,00000				
		m.č. 1.07 : 6		6,00000				
		m.č. 1.10 : 5		5,00000				
		m.č. 1.13 : 5		5,00000				
		m.č. 1.16 : 7		7,00000				
		2.NP :						
		m.č. 2.03 : 4		4,00000				
		m.č. 2.12, 2.16 : 6		6,00000				
		m.č. 2.13, 2.14, 2.15 : 10		10,00000				
		m.č. 2.17 : 5		5,00000				
		m.č. 2.19, 2.20 : 6		6,00000				
		m.č. 2.21 : 6		6,00000				
		m.č. 2.23, 2.24 : 5		5,00000				
183	711212611RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnící pás šířky 100 mm do svislých koutů	m	21,00000	155,00	3 255,00	800-711	RTS 25/ I
		1.PP :						
		m.č. 0.08 : 2,1*2		4,20000				
		1.NP :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 1.05 : 2,1*2		4,20000				
		m.č. 1.10 : 2,1		2,10000				
		2.NP :						
		m.č. 2.19 : 2,1*2		4,20000				
		m.č. 2.21 : 2,1		2,10000				
		m.č. 2.23 : 2,1*2		4,20000				
184	62852265R	Pás hydroizolační asfaltový tl = 4,0 mm; funkce: protiradonová, parobrzdná; nosná vložka: skelná tkanina; asfalt: modifikovaný; horní strana: minerální posyp; spodní strana: spalitelná fólie	m2	541,50610	145,00	78 518,38	SPCM	RTS 25/ I
		+15% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 176 : 262,97800*1,15		302,42000				
		+20% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 199,23450*1,2		239,08000				
185	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě visle do 6 m	t	3,51062	1 196,00	4 198,70	800-711	RTS 25/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 712		Povlakové krytiny				303 781,01		
186	712311101RZ1	Povlakové krytiny střech do 10° za studena nátěrem 1 x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně dodávky materiálu	m2	243,66000	46,88	11 422,78	800-711	RTS 25/ I
		střecha : 19,5*12,6-4,3*3,24		231,77000				
		atika : 0,15*(19,5+12,6)*2		9,63000				
		světlík : 0,15*(4,3+3,24)*2		2,26000				
187	712341659RT1	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením bodově, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	231,76800	132,00	30 593,38	800-711	RTS 25/ I
		střecha : 19,5*12,6-4,3*3,24		231,77000				
188	712371801RT1	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie volně položené, , , bez dodávky fólie,	m2	231,76800	255,00	59 100,84	800-711	RTS 25/ I
		19,5*12,6-4,3*3,24		231,77000				
189	712391172RT1	Textilie na střechách do 10° ochranná, položení - bez dodávky textílie	m2	308,53550	50,00	15 426,78	800-711	RTS 25/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 188 : 231,76800		231,77000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 191 : 76,76750		76,77000				
190	712841559RT1	Samostatné vytažení izol. povlaku pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, materiál ve specifikaci	m2	11,89200	171,60	2 040,67	800-711	RTS 25/ I
		na konstrukce převyšující úroveň střechy,						
		na konstrukce převyšující úroveň střechy,						
		atika : 0,15*(19,5+12,6)*2		9,63000				
		světlík : 0,15*(4,3+3,24)*2		2,26000				
191	712871801RT1	Samostatné vytažení izolačního povlaku termoplasty 1 vrstva, materiál ve specifikaci, bez rozlišení tloušťky fólie	m2	76,76750	350,00	26 868,63	800-711	RTS 25/ I
		na konstrukce převyšující úroveň střechy,						
		na konstrukce převyšující úroveň střechy,						
		atika : 0,9*(13,5+20,4)*2		61,02000				
		světlík : 0,9*(2,95+4,2+2,95)+1,25*4,5+0,35*2,95/2*2		15,75000				
192	283220023R	Fólie hladká hydroizolační tl = 1,80 mm; funkce: proti prorůstání; materiál: PVC-P; nosná vložka: skelná rohož	m2	345,55976	320,00	110 579,12	SPCM	RTS 25/ I
		+12% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 188 : 231,76800*1,12		259,58000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 191 : 76,76750*1,12		85,98000				
193	628522691R	Parozábrana asfaltová tl = 4,00 mm; funkce: hydroizolační, protiradonová, parotěsná; asfalt: modifikovaný; nosná vložka: Al fólie se skelnými vlákny	m2	280,20900	145,00	40 630,31	SPCM	RTS 25/ I
		+15% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 187 : 231,76800*1,15		266,53000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 11,89200*1,15		13,68000				
194	69370508R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná; materiál: PP; tl (2 kPa) = 1,8 mm; plošná hmotnost = 100 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 8,0 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 8,0 kN/m	m2	339,38905	12,00	4 072,67	SPCM	RTS 25/ I
		+10% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 189 : 308,53550*1,1		339,39000				
195	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,22518	1 368,80	3 045,83	800-711	RTS 25/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 712.Z		Zelená střecha				312 760,77		
196	180407111R00	Položení travního koberce se zalitím koberce po položení , bez dodávky koberce	m2	188,91570	87,00	16 435,67	823-1	RTS 25/ I
		18,78*11,88-6,8*4,0-1,9-1,9-1,13*1,39-0,6*0,5*3-0,6*0,6*2		188,92000				
197	631571010R00	Násyp bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	8,08625	1 057,00	8 547,17	801-1	RTS 25/ I
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,						
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		extenzivní substrát tl.30mm : (18,78*11,88-6,8*4,0-1,9-1,9-1,13*1,39-0,6*0,5*3-0,6*0,6*2)*0,03		5,67000				
		kačírek tl.80mm : ((6,8*4,0-4,3*3,24)+(1,9*1,9-0,9*0,9)+(1,13*1,39)+(0,6*0,5*3)+(0,6*0,6*2))*0,08+(12,58+18,78)*0,35*0,08		2,42000				
198	712378011RT5	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií kačírková lišta z Al plechu, výšky 80 mm, včetně dodávky materiálu	m	105,31000	650,00	68 451,50	800-711	RTS 25/ I
		včetně dodávek výrobků						
		včetně dodávek výrobků						
		(18,78+11,88)*2+(6,8+4,0)*2+1,9*4+(1,13+1,39)*2+(0,55+0,6+0,5)*3+0,6*4*2		105,31000				
199	712391171R00	Textilie na střeších do 10° podkladní, položeni - bez dodávky textilie	m2	231,76800	55,00	12 747,24	800-711	RTS 25/ I
		19,5*12,6-4,3*3,24		231,77000				
200	713141151R00	Montáž tepelné izolace plochých střešů kladená na sucho, jednovrstvá	m2	188,91570	80,00	15 113,26	800-713	RTS 25/ I
201	721231129RT4	Střešní vtoky krycí koš vtoku pro střešy s kačírkem, výška 200 mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	979,00	1 958,00	800-721	RTS 25/ I
202	00590031R	Koberec travní složení: rozchodník, kokosová rohož, PP síťka; tl. 25 až 40 mm	m2	198,36149	548,00	108 702,10	SPCM	RTS 25/ I
		+5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 196 : 188,91570*1,05		198,36000				
203	10371520R	Substrát střešní, extenzivní, balený	m3	6,23422	3 680,00	22 941,93	SPCM	RTS 25/ I
		+10% :						
		extenzivní substrát tl.30mm : (18,78*11,88-6,8*4,0-1,9-1,9-1,13*1,39-0,6*0,5*3-0,6*0,6*2)*0,03*1,1		6,23000				
204	2837599620	Hybridní deska z recykl.polyesterových vláken 1200x600, tl.20mm, plošná hmotnost min. 2000g/m2	m2	192,69401	184,00	35 455,70		Vlastní
		+2% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 200 : 188,91570*1,02		192,69000				
205	58333716R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 16,0 až 32,0 mm; typ: praný; kačírek	t	4,23286	1 500,00	6 349,29	SPCM	RTS 25/ I
		kačírek tl.80mm : (((6,8*4,0-4,3*3,24)+(1,9*1,9-0,9*0,9)+(1,13*1,39)+(0,6*0,5*3)+(0,6*0,6*2))*0,08+(12,58+18,78)*0,35*0,08)*1,75		4,23000				
206	69366198R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná; materiál: PP; tl (2 kPa) = 2,9 mm; plošná hmotnost = 300 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 20,0 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 11,5 kN/m	m2	259,58016	38,24	9 926,35	SPCM	RTS 25/ I
		+12% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 199 : 231,76800*1,12		259,58000				
207	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	3 066,28187	2,00	6 132,56	800-711	RTS 25/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 713		Izolace tepelné				587 433,75		
208	711823121RT7	Ochrana konstrukcí novovou fólií svisle, výška nopy 8 mm, včetně dodávky fólie	m2	32,53050	180,00	5 855,49	800-711	RTS 25/ I
		"W2" :						
		nepodsklepená část : ((0,8*0,5+1,3*0,8+1,8*0,75+2,3*1,0)+0,55*0,3)+1,05*(2,46+6,25)		14,40000				
		(0,8*0,5+1,3*0,8+1,8*0,75+2,3*1,0)+0,8*(3,0+3,0+3,0+7,3)		18,13000				
209	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	225,51000	44,96	10 138,93	800-713	RTS 25/ I
		1.NP : 1,7*2,8+3,4*0,4+3,4*1,3/2+1,6*1,4		10,57000				
		2.NP :		214,94000				
		42,92+13,69+2,47+9,23+31,88+11,39+11,14+11,25+19,92+6,5+20,41+2,83+1,84+1,14+1,97+1,14+2,27+3,54+4,62+1,0+4,27+4,64+3,88+1,0						
210	713121121RT1	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrtvá, bez dodávky materiálu	m2	355,93000	84,40	30 040,49	800-713	RTS 25/ I
		Nařezání izolace na potřebný rozměr a položení na podklad ve dvou vrstvách bez dodávky izolace.						
		1.PP : 27,2+12,68+17,45+11,13+14,0+3,2+3,68+43,4+7,67		140,41000				
		1.NP :		215,52000				
		12,48+10,11+1,54+3,38+3,27+1,56+9,55+46,5+5,23+6,37+31,2+5,23+6,37+30,3+6,09+6,04+30,3						
211	713131143R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením a přikotvení hmoždinkami na tmel a hmoždinky - 4 ks/m2, na beton	m2	252,48870	220,00	55 547,51	800-713	RTS 25/ I
		"W1" :						
		sklep : 2,8*(5,93+1,9+8,18+1,62+6,2-0,3-0,3-0,3)		64,20000				
		sklep k terénu : 3,1*4,8+2,2*3,3+4,9*2+0,75*2,8		34,04000				
		severozápad : 0,75*20,4+0,5*20,4/2		20,40000				
		výtah : 0,9*(2,6+2,5+2,5+0,6)		7,38000				
		"W2" :						
		nepodsklepená část : ((0,8*0,5+1,3*0,8+1,8*0,75+2,3*1,0)+0,55*0,3)+1,05*(2,46+6,25)		14,40000				
		(0,8*0,5+1,3*0,8+1,8*0,75+2,3*1,0)+0,8*(3,0+3,0+3,0+7,3)		18,13000				
		"W3a" : 0,6*(20,4+13,5)*2		40,68000				
		"W3" : (13,4+17,75+7,725+54,015-40,68)*1,02		53,25000				
212	713131153R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením a přikotvení hmoždinkami na tmel a hmoždinky - 6 ks/m2, na beton	m2	71,14550	250,00	17 786,38	800-713	RTS 25/ I
		atika : 0,85*(19,48+12,58)*2		54,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		světlik : 0,59*(2,95+4,2+2,95)+0,9*4,5+0,31*2,95/2*2+0,4*(2,95+4,2)*2		16,64000				
213	713133113R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením a přikotvení hmoždinkami doplňkové práce montáž základací lišty pro izolaci, beton	m	25,00000	126,40	3 160,00	800-713	RTS 25/ I
		Vyvrtní otvorů, montáž hmoždinek, připevnění zakádací lišty vruty.						
214	713141124R00	Montáž tepelné izolace plochých střešních lepením a přikotvení PU lepidla	m2	461,91600	120,00	55 429,92	800-713	RTS 25/ I
		2 vrstvy : (19,5*12,6-4,3*3,24-0,9*0,9)*2		461,92000				
215	713141714R00	Pokládka střešních spádových klínů na pruhy lepidla, jedné vrstvy desek	m2	230,95800	150,00	34 643,70	800-713	RTS 25/ I
		19,5*12,6-4,3*3,24-0,9*0,9		230,96000				
216	713191221R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky obložení stěn pásky 100 mm, včetně dodávky materiálu	m	605,74750	30,16	18 269,34	800-713	RTS 25/ I
		1.PP :						
		m.č. 0.01 : (10,35+1,3+3,4+3,9+1,54+5,45+2,3)		28,24000				
		m.č. 0.03 : (5,35+2,4+5,35+2,4)-1,0		14,50000				
		m.č. 0.04 : (4,8+3,65+4,8+3,65)-1,3		15,60000				
		m.č. 0.05 : (1,65+3,8+1,1)-1,0		5,55000				
		m.č. 0.06 : (2,75+5,2+2,75+5,2)-1,0		14,90000				
		m.č. 0.07 : (1,88+1,85+1,88+1,85)-0,8-0,9		5,76000				
		m.č. 0.08 : (2,12+0,95+0,15+1,9+1,85)		6,97000				
		m.č. 0.09 : (6,0+7,55+6,0+7,25)-1,0		25,80000				
		m.č. 0.10 : (2,1+3,65+2,1+3,65)-1,0		10,50000				
		1.NP :						
		m.č. 1.01 : (2,98+4,14+2,98+4,14)		14,24000				
		m.č. 1.02 : (2,92+3,96+3,05+3,0)-0,8		12,13000				
		m.č. 1.03 : (1,87+0,9+1,87+0,9)-0,7		4,84000				
		m.č. 1.04 : (1,88+1,48+1,88+1,48)-0,7		6,02000				
		m.č. 1.05 : (1,07+1,05+1,0+1,05+1,0+1,07+2,05)-0,7		7,59000				
		m.č. 1.06 : (1,5*0,95+2,75*(1,9+0,95+1,9)-0,7		13,79000				
		m.č. 1.07 : (2,94+3,25+2,94+3,25)-0,7		11,68000				
		m.č. 1.08 : (6,95+5,2+6,95+1,7+5,24+0,3+0,3+1,65+5,25+1,3)		34,84000				
		m.č. 1.09 : (3,45+1,5+3,45+1,5)		9,90000				
		m.č. 1.10 : (2,05+3,45+2,05+3,45)-0,9		10,10000				
		m.č. 1.11 : (6,0+5,2+6,0+5,2)-1,5		20,90000				
		m.č. 1.12 : (3,45+1,5+3,45+1,5)		9,90000				
		m.č. 1.13 : (2,05+3,45+2,05+3,45)-0,9		10,10000				
		m.č. 1.14 : (6,0+5,11+6,0+0,3+5,1)-1,5		21,01000				
		m.č. 1.15 : (3,9+1,5+3,9+1,5)		10,80000				
		m.č. 1.16 : (3,91+1,65+3,91+1,65)-0,9		10,22000				
		m.č. 1.17 : (2,65+0,3+3,35+5,11+6,0+5,05)-1,5		20,96000				
		2.NP :						
		m.č. 2.01 : (9,3+5,2+9,3+5,2)+(0,4+1,8+0,4+1,9+1,25+3,7+1,65)		40,10000				
		m.č. 2.02 : (4,06+3,4+4,06+3,4)-0,9		14,02000				
		m.č. 2.03 : (2,0+1,25+2,0+1,25)-0,7		5,80000				
		m.č. 2.04 : (2,0+0,62+2,1+2,45+2,1+2,0+1,83)-0,9		12,20000				
		m.č. 2.05 : (6,0+5,2+6,0+5,2)-0,9		21,50000				
		m.č. 2.06 : 1,6+(2,05+3,07+3,65+3,07)-0,9		12,54000				
		m.č. 2.07 : 1,6+(3,65+3,65+3,1+3,1)-0,9		14,20000				
		m.č. 2.08 : (3,65+3,1+3,1+0,15+3,65)-0,9		12,75000				
		m.č. 2.09 : (3,83+5,2+3,83+5,2)-0,9		17,16000				
		m.č. 2.10 : (3,78+1,85+3,78+1,85)		11,26000				
		m.č. 2.11 : 1,2+(3,83+5,35+3,83+5,35+0,37+0,37)-0,9		19,40000				
		m.č. 2.12, 2.16 : (1,02+1,1+0,25+1,27+3,4+2,3)-0,7		8,64000				
		m.č. 2.13, 2.14, 2.15 : (0,1+0,43+1,0+0,95+0,15+1,2+0,85+0,45+2,3+2,4+1,27)-0,7		10,40000				
		m.č. 2.17 : (1,0+0,2+1,45+0,77+0,45+1,0+1,82)-0,7		5,99000				
		m.č. 2.18 : (1,84+1,84+1,82+1,82)-0,8		6,52000				
		m.č. 2.19, 2.20 : (4,55+1,3+4,55+1,3)-0,8		10,90000				
		m.č. 2.21 : (2,25+1,85+2,25+1,82)		8,17000				
		m.č. 2.22 : (0,56+0,15+1,8+1,97+2,4+1,82)-0,8		7,90000				
		m.č. 2.23, 2.24 : (3,8+1,33+3,8+1,33)-0,8		9,46000				
217	283754902R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tloušťka d = 50,0 mm; lambda = 0,035 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 300 kPa	m2	33,18111	149,10	4 947,30	SPCM	RTS 25/ I
		"W2" : (14,4005+18,13)*1,02		33,18000				
218	283754904R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tloušťka d = 80,0 mm; lambda = 0,038 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 300 kPa	m2	41,49360	238,35	9 890,00	SPCM	RTS 25/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		"W3a" : 40,68*1,02		41,49000				
219	283754904R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tloušťka d = 80,0 mm; lambda = 0,038 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 300 kPa	m2	10,78140	238,35	2 569,75	SPCM	RTS 25/ I
		"F12" +2% : (1,7*2,8+3,4*0,4+3,4*1,3/2+1,6*1,4)*1,02		10,78000				
220	283754907R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tloušťka d = 140,0 mm; lambda = 0,040 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 300 kPa	m2	128,54448	417,90	53 718,74	SPCM	RTS 25/ I
		"W1" : (64,204+34,04+20,4+7,38)*1,02		128,54000				
221	28375704R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 20 kg/m3; lambda = 0,037 W/(m.K); pevnost v tlaku = 100 kPa	m3	55,48647	1 753,50	97 295,53	SPCM	RTS 24/ II
		střecha - tl.200 mm, +2% : (19,5*12,6-4,3*3,24-0,9*0,9)*0,2*1,02		47,12000				
		atika - tl.100 mm, +2% : (0,85*(19,48+12,58)*2)*0,1*1,02		5,56000				
		světlík - tl.200 mm, +2% : (0,59*(2,95+4,2+2,95)+0,9*4,5+0,31*2,95/2)*0,2*1,02		2,23000				
		světlík - tl.100 mm, +2% : (0,4*(2,95+4,2)*2)*0,1*1,02		0,58000				
222	28375705R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 25 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K); pevnost v tlaku = 150 kPa	m3	51,22797	2 142,00	109 730,31	SPCM	RTS 24/ II
		1.PP - "F2, F3, F4" tl.100mm; +2% :		14,32000				
		(27,2+12,68+17,45+11,13+14,0+3,2+3,68+43,4+7,67)*0,1*1,02						
		1.NP - "F5, F6" tl.150mm; +2% : (12,48+10,11+1,54+1,56+9,55+6,09+6,04+30,3)*0,15*1,02		11,88000				
		1.NP - "F7, F8" tl.100mm; +2% : (3,38+3,27+46,5+5,23+6,37+31,2+5,23+6,37+30,3)*0,1*1,02		14,06000				
		2.NP - "F9, F10, F11" tl.50mm; +2% :		10,96000				
		(42,92+13,69+2,47+9,23+31,88+11,39+11,14+11,25+19,92+6,5+20,41+2,83+1,84+1,14+1,97+1,14+2,27+3,54+4,62+1,0+4,27+4,64+3,88+1,0)*0,05*1,02						
223	28375972R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: spádová deska; OH = 25 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K); pevnost v tlaku = 150 kPa	m3	23,55772	2 467,50	58 128,67	SPCM	RTS 25/ I
		tl.20-180 mm, +2% : (19,5*12,6-4,3*3,24-0,9*0,9)*0,1*1,02		23,56000				
224	63150943R	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 100,0 mm; OH = 50 kg/m3; lambda = 0,034 W/(m.K)	m2	53,25420	294,00	15 656,73	SPCM	RTS 25/ I
		"W3" : (13,4+17,75+7,725+54,015-40,68)*1,02		53,25000				
225	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	4,08854	1 131,20	4 624,96	800-713	RTS 25/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 764		Konstrukce klempířské				185 029,33		
226	764541410R00	Ostatní prvky na fasádě z titanzinkového plechu výroba a montáž balkonového chříče průměru do 50 mm, délky do 500 mm, Ti-Zn včetně spojovacích prostředků.	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	800-764	RTS 25/ I
		včetně spojovacích prostředků.						
227	764908303RT3	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,6 mm, rš 330 mm, dodávka a montáž, včetně rohů	m	9,13000	896,00	8 180,48	800-764	RTS 25/ I
		včetně rohů						
		včetně rohů						
		včetně spojovacích prostředků a zednických výpomocí.						
		K1 - rozv.š.320mm : 1,44*6		8,64000				
		K8 - rozv.š.320mm : 0,49		0,49000				
228	764908304RT3	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,6 mm, rš 400 mm, dodávka a montáž, včetně rohů	m	78,32000	969,00	75 892,08	800-764	RTS 25/ I
		včetně rohů						
		včetně rohů						
		včetně spojovacích prostředků a zednických výpomocí.						
		K2 - rozv.š.390mm : 55,0		55,00000				
		K3 - rozv.š.360mm : 0,49*6		2,94000				
		K4 - rozv.š.360mm : 1,35*4		5,40000				
		K5 - rozv.š.360mm : 2,14*7		14,98000				
229	764908309RT3	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,6 mm, rš 500 mm, dodávka a montáž, včetně rohů, lepené lepidlem	m	6,25000	1 180,00	7 375,00	800-764	RTS 25/ I
		včetně rohů						
		včetně rohů						
		K7 - rozv.š.500mm : 6,25		6,25000				
230	764908310RT3	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,6 mm, rš 600 mm, dodávka a montáž, včetně rohů, lepené lepidlem	m	68,00000	1 309,00	89 012,00	800-764	RTS 25/ I
		včetně rohů						
		včetně rohů						
		K6 - rozv.š.560mm : 68,0		68,00000				
231	998764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m	t	0,68609	2 288,00	1 569,77	800-764	RTS 25/ I
		50 m vodorovně						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				1 685 935,56		
232	766601211R00	Těsnění připojovací spáry spára ostění, interiér - fólie parotěsná šířky 70 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - páska paropropustná šířky 10 mm, tl. 2/10 mm expanzní,	m	205,23000	72,00	14 776,56	800-766	RTS 25/ I
		Instalace a dodávka parotěsné okenní fólie a paropropustné expanzní pásy. 1.PP : (0,75+1,5+0,75)*6+(0,75+0,5+0,75)*(2,02+1,0+2,02) 1.NP : (1,65+4,45+1,65)*3+(1,65+5,05+1,65)*3+(1,65+0,55+1,65)*7+(1,65+2,2+1,65)+(1,65+1,4+1,65)+ (2,43+2,83+2,43)*(2,5+1,65+2,5) 2.NP : (1,65+2,2+1,65)*7+(1,65+1,4+1,65)*4+(1,65+0,55+1,65)*6			25,04000 99,79000 80,40000			
233	766601229R00	Těsnění připojovací spáry spára parapetu, interiér - fólie parotěsná 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	m	74,23000	184,00	13 658,32	800-766	RTS 25/ I
		pod vnější parapet Dodávka a aplikace parotěsné a paropropustné fólie, těsnící pásy pod rám a pod vnější parapet, vymezení provazce pod vnitřní parapet a silikonového tmelu. 1.PP : 1,5*6+0,5 1.NP : 4,45*3+5,05*3+0,55*7+2,2+1,4+2,83+1,65 2.NP : 2,2*7+1,4*4+0,55*6			9,50000 40,43000 24,30000			
234	766-T13	Sanitární příčka WC dvěma levými, rozměry 1220 x 2000 mm, dodávka+montáž	kus	2,00000	9 051,00	18 102,00		Vlastní
		Sanitární příčka WC s dvěma levými, průchozí rozměr 700x1970. Desky z vysoce těsné dřevotřísky s oboustranným melaninovým, omyvatelným, voděodolným potahem s vysokou mechanickou odolností tl. 22 mm. Zavěšení na hliníkové konstrukce (U profil, krycí úhelníky) povrchová úprava práškovým lakováním, nerezové nožky výšky 150 mm s rozetami pro kotvení do podlahy. Kování: WC zámek, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika. T13L : 1 T13P : 1			1,00000 1,00000			
235	766-T14	Sanitární příčka WC dvěma levými, rozměry 1220 x 2000 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	9 051,00	9 051,00		Vlastní
		Sanitární příčka WC s dvěma levými, průchozí rozměr 700x1970. Desky z vysoce těsné dřevotřísky s oboustranným melaninovým, omyvatelným, voděodolným potahem s vysokou mechanickou odolností tl. 22 mm. Zavěšení na hliníkové konstrukce (U profil, krycí úhelníky) povrchová úprava práškovým lakováním, nerezové nožky výšky 150 mm s rozetami pro kotvení do podlahy. Kování: zámek, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika. T14 : 1			1,00000			
236	766-T15	Sanitární příčka WC dvěma levými, rozměry 1080 x 2000 mm, dodávka+montáž	kus	2,00000	9 051,00	18 102,00		Vlastní
		Sanitární příčka WC s dvěma levými, průchozí rozměr 700x1970. Desky z vysoce těsné dřevotřísky s oboustranným melaninovým, omyvatelným, voděodolným potahem s vysokou mechanickou odolností tl. 22 mm. Zavěšení na hliníkové konstrukce (U profil, krycí úhelníky) povrchová úprava práškovým lakováním, nerezové nožky výšky 150 mm s rozetami pro kotvení do podlahy. Kování: WC zámek, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika. T15 : 2			2,00000			
237	767427364T21.1	Skrýtá žaluziová schránka z purenitu tl.15mm, pro zabudování do ETICS, ze zadní strany opatřena PUR, v tl.30mm, s okapničkou, kotvení FeZn úhelníky, rozměry: d. 5050 x 190 x cca 220 mm	kus	3,00000	9 540,46	28 621,38		Vlastní
		Dodávka a montáž oplechování XPS pod kastlíky se žaliuziemi z hliníkového komaxitovaného plechu RŠ do 300 mm - pohledově skryté uchycení včetně kotvících prvků. T21.1 : 3			3,00000			
238	767427364T21.2	Skrýtá žaluziová schránka z purenitu tl.15mm, pro zabudování do ETICS, ze zadní strany opatřena PUR, v tl.30mm, s okapničkou, kotvení FeZn úhelníky, rozměry: d. 4450 x 200 x180 mm	kus	4,00000	9 540,46	38 161,84		Vlastní
		Dodávka a montáž oplechování XPS pod kastlíky se žaliuziemi z hliníkového komaxitovaného plechu RŠ do 300 mm - pohledově skryté uchycení včetně kotvících prvků. T21.2 : 4			4,00000			
239	767427364T21.3	Skrýtá žaluziová schránka z purenitu tl.15mm, pro zabudování do ETICS, ze zadní strany opatřena PUR, v tl.30mm, s okapničkou, kotvení FeZn úhelníky, rozměry: d. 4220 x 200 x180 mm	kus	8,00000	9 540,46	76 323,68		Vlastní
		Dodávka a montáž oplechování XPS pod kastlíky se žaliuziemi z hliníkového komaxitovaného plechu RŠ do 300 mm - pohledově skryté uchycení včetně kotvících prvků. T21.3 : 1+7			8,00000			
240	767427364T21.4	Skrýtá žaluziová schránka z purenitu tl.15mm, pro zabudování do ETICS, ze zadní strany opatřena PUR, v tl.30mm, s okapničkou, kotvení FeZn úhelníky, rozměry: d. 1400 x 200 x180 mm	kus	4,00000	9 540,46	38 161,84		Vlastní
		Dodávka a montáž oplechování XPS pod kastlíky se žaliuziemi z hliníkového komaxitovaného plechu RŠ do 300 mm - pohledově skryté uchycení včetně kotvících prvků. T21.4 : 4			4,00000			
241	766660034T01	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 800 x 2150 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
		Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, průchozího rozměru 700x1970. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - WC zámek, vrchní kování s dělenými, klika – kruhovými štíty klika. T1 : 1			1,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
242	766660034T02	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 800 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, průchozího rozměru 700x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – koule.								
T2 : 1				1,00000				
243	766660034T03L	Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, rozměry 800 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, průchozího rozměru 700x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T3L : 1				1,00000				
244	766660034T03P	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 800x2300 mm, AL dveřní mřížka 400x200 mm nad podlahou, dodávka+montáž	kus	5,00000	12 400,00	62 000,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, průchozího rozměru 700x2250, hliníková dveřní mřížka 400x200 mm nad podlahou. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T3P : 5				5,00000				
245	766660034T04	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 800x2300 mm, AL dveřní mřížka 400x200 mm nad podlahou, dodávka+montáž	kus	2,00000	12 400,00	24 800,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, průchozího rozměru 700x2250, hliníková dveřní mřížka 400x200 mm nad podlahou. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - WC zámek, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T4 : 1+1				2,00000				
246	766660034T05	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 900 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	12 800,00	12 800,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, průchozího rozměru 800x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T5 : 1				1,00000				
247	766660034T06L	Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné s kruhovým prosklením, rozměry 1000 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	2,00000	16 000,00	32 000,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, průchozího rozměru 900x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino, plné s kruhovým čířm prosklením. Kování dveří - bez zámků, vrchní kování s kruhovými štíty, klika – klika.								
T6L : 2				2,00000				
248	766660034T06P	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné s kruhovým prosklením, rozměry 1000 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	14 400,00	14 400,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, průchozího rozměru 900x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino, plné s kruhovým čířm prosklením. Kování dveří - bez zámků, vrchní kování s kruhovými štíty, klika – klika.								
T6P : 1				1,00000				
249	766660034T07	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 900 x 2300 mm (průchozí rozměr 900 mm), dodávka+montáž	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, průchozího rozměru 800x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 250 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T7 : 1				1,00000				
250	766660034T09L	Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, rozměry 900 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	2,00000	12 000,00	24 000,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, průchozího rozměru 800x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T9L : 2				2,00000				
251	766660034T09P	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 900 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	2,00000	12 000,00	24 000,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, průchozího rozměru 800x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T9P : 2				2,00000				
252	766660034T10L	Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, rozměry 1000 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	4,00000	13 600,00	54 400,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé levé, plné, průchozího rozměru 900x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Požadavek na zvukovou izolaci Rw min. 32dB. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T10L : 4				4,00000				
253	766660034T10P	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 1000 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	5,00000	13 600,00	68 000,00		Vlastní
Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, průchozího rozměru 800x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Požadavek na zvukovou izolaci Rw min. 32dB. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, klika – klika.								
T10P : 5				5,00000				
254	766660034T11	Dveře vnitřní jednokřídlé pravé, plné, rozměry 100x2300 mm (pro dveře 900x2250), AL dveřní mřížka 400x200 mm nad podlahou; dodávka+montáž	kus	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dveře vnitřní jednokřídle pravé, plné, průchozího rozměru 800x2250, dveřní mřížka 400x200 mm nad podlahou. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Požadavek na zvukovou izolaci Rw min. 32dB. Kování dveří - WC zámek, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, klika – klika. T11 : 1		1,00000				
255	766660044T08	Dveře vnitřní dvoukřídle prosklené, rozměry 1300 x 2300 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
		Dveře vnitřní dvoukřídle, prosklené, pravé křídlo průchozího rozměru 900x2250 a levé křídlo podružné s aretací v uzavřené poloze průchozího rozměru 300x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 250 mm. Křídla dveří dřevěné voštinové, provedení lamino, zasklení čirým bezpečnostním sklem. Kování dveří - nerezové svislé madlo oboustranné na hlavním křídle, aretace podružného křídla. T8 : 1		1,00000				
256	766660044T12	Dveře jednokřídle posuvné atypické, rozměry 1550x2220, délka kolejnice 3050 mm, dodávka+montáž	kus	3,00000	71 223,67	213 671,01		Vlastní
		Dveře jednokřídle posuvné atypické, průchozího rozměru 1400x2200, bez zárubeň. Křídlo dveří dřevěné voštinové, plné, provedení lamino. Shora oboustranné krycí čelo pojezdu, po straně těsnící dorazová lišta pro zaomítní. Kování dveří – pojezdová kolejnice pro montáž na stěnu, pojezdové vozíky s příslušenstvím, oboustranné nerez madlo. T12 : 3		3,00000				
257	766660112-PO1L	Dveře protipožární EW30 DP3-C, jednokřídle, levé, plné, rozměry 900 x 2020 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	22 284,68	22 284,68		Vlastní
		Dveře vnitřní jednokřídle levé, plné, protipožární, průchozího rozměru 800x1970 mm. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, klika – klika. Dveře budou vybaveny samozavíračem. Požadavek na požární odolnost EW 30 DP3-C. PO 1L : 1		1,00000				
258	766660112-PO2L	Dveře protipožární EW30 DP3-C, jednokřídle, levé, plné, rozměry 1000 x 2020 mm, dodávka+montáž	kus	3,00000	18 772,43	56 317,29		Vlastní
		Dveře vnitřní jednokřídle levé, plné, protipožární, průchozího rozměru 900x1970 mm. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, klika – klika. Požadavek na požární odolnost EW 30 DP3. PO 2L : 3		3,00000				
259	766660112-PO2L1	Dveře protipožární EW30 DP3-C, jednokřídle, levé, plné rozměry 1000 x 2020 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	22 284,68	22 284,68		Vlastní
		Dveře vnitřní jednokřídle levé, plné, protipožární, průchozího rozměru 900x1970 mm. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, klika – klika. Dveře budou vybaveny samozavíračem. Požadavek na požární odolnost EW 30 DP3-C. PO 2L.1 : 1		1,00000				
260	766660112-PO2P	Dveře protipožární EW30 DP3-C, jednokřídle, pravé, plné , rozměry 1000 x 2020 mm, dodávka+montáž	kus	2,00000	22 284,68	44 569,36		Vlastní
		Dveře vnitřní jednokřídle pravé, plné, protipožární, průchozího rozměru 900x1970 mm. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, klika – klika. Požadavek na požární odolnost EW 30 DP3. PO 2P : 2		2,00000				
261	766660120-PO3	Dveře protipožární EW30 DP3-C, dvoukřídle, plné, rozměry 1300 x 2020 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	41 694,98	41 694,98		Vlastní
		Dveře vnitřní dvoukřídle, plné, protipožární, levé křídlo průchozího rozměru 900x1970 mm a pravé křídlo podružné s aretací v uzavřené poloze průchozího rozměru 300x1970 mm. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 100 mm. Křídlo dveří dřevěné voštinové, provedení lamino. Kování dveří - zámek vložkový cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, klika – klika. Požadavek na požární odolnost EW 30 DP3. PO 3 : 1		1,00000				
262	766660120-PO4L	Dveře protipožární EW15 DP3-C, jednokřídle, levé, částečně prosklené 2000 x 2300 mm (900x2250mm), dodávka+montáž	kus	1,00000	89 241,39	89 241,39		Vlastní
		Dveře vnitřní jednokřídle, levé, částečně prosklené, protipožární, s pevnou prosklenou boční částí. Křídlo průchozího rozměru 900x2250 a pravé křídlo podružné s aretací v uzavřené poloze průchozího rozměru 300x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 250 mm. Křídlo dveří plně dřevěné voštinové, provedení lamino. Fixní část zasklena čirým bezpečnostním sklem. Označení fixní prosklené části dle vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Požadavek na zvukovou izolaci Rw min. 32dB. Kování dveří - vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, klika – koule, protipaniková klika, elektromagnetický reverzní zámek ovládaný tlačítkem pro otevření dveří zevnitř místnosti. Dveře jsou vybaveny samozavíračem. Požadavek na požární odolnost EW 15 DP3-C. PO 4L : 1		1,00000				
263	766660120-PO4P	Dveře protipožární EW15 DP3-C, jednokřídle, pravé, částečně prosklené 2000 x 2300 mm (900x2250mm), dodávka+montáž	kus	2,00000	89 241,39	178 482,78		Vlastní
		Dveře vnitřní jednokřídle, pravé, částečně prosklené, protipožární, s pevnou prosklenou boční částí. Křídlo průchozího rozměru 900x2250 a pravé křídlo podružné s aretací v uzavřené poloze průchozího rozměru 300x2250. Dřevěná obložková zárubeň bez polodrážky, provedení lamino, pro ústí zdíva 250 mm. Křídlo dveří plně dřevěné voštinové, provedení lamino. Fixní část zasklena čirým bezpečnostním sklem. Označení fixní prosklené části dle vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Požadavek na zvukovou izolaci Rw min. 32dB. Kování dveří - vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, klika – koule, protipaniková klika, elektromagnetický reverzní zámek ovládaný tlačítkem pro otevření dveří zevnitř místnosti. Dveře jsou vybaveny samozavíračem. Požadavek na požární odolnost EW 15 DP3-C.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PO 4P : 2		2,00000				
264	766810010T18	Pracovní linka se spodními skříňkami a šuplíky v multifunkčním prostoru, rozměry 1700 x 900 x 600 mm; dodávka+montáž	kus	3,00000	30 000,00	90 000,00		Vlastní
		Materiál korpusů LTD tl. 18 mm, béžová. Hrany všech částí korpusů ABS tl. 0,5 mm. Dvířka a čela šuplíků LTD tl. 18 mm, barva UNI, konkrétní odstín určí architekt dle návrhu interiérového řešení. Hrany dvířek ABS tl. 0,5 mm. Dvířka otvírává na bočních skrytých závěsech, šuplíky na kovových lyžinových výsuvch. Madla nerezová. Pracovní deska postformingová, tl. 38 mm, konkrétní dezén určí architekt dle návrhu interiérového řešení. Silikonový transparentní těsnicí profil mezi deskou a keramickým obkladem stěny. Včetně nerezového dfezu s odkapávací plochou vkládaného do pracovní desky, plast. odpadu se sifonem systému click-clack, baterie dfezová směšovací páková, tělo a páka chrom. Soklová lišta povrch broušený nerez Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		T18.1 : 2		2,00000				
		T18.2 : 1		1,00000				
265	766810010T19	Vestavěná kuchyňská linka se spodními a horními skříňkami, včetně vestavěné chladničky, rozměry 2100 x 2300 x 600 mm; dodávka+montáž	kus	1,00000	39 000,00	39 000,00		Vlastní
		Materiál korpusů LTD tl. 18 mm, světle šedá. Hrany všech částí korpusů ABS tl. 0,5 mm. Dvířka LTD tl. 18 mm, dekor bříza. Hrany dvířek ABS tl. 0,5 mm. Dvířka otvírává na bočních skrytých závěsech. Madla nerezová. Pracovní deska postformingová, tl. 38 mm, dekor bříza. Silikonový transparentní těsnicí profil mezi deskou a keramickým obkladem stěny. Včetně nerezového dfezu s odkapávací plochou vkládaného do pracovní desky, plast. odpadu se sifonem systému click-clack, baterie dfezová směšovací páková, tělo a páka chrom. Soklová lišta povrch broušený nerez. Součástí je vestavěná kombinovaná chladnička s mrazákem - výška 81,5 cm, šířka 59,6 cm, objem lednice 108 l, objem mrazáku 18 l, v bílé barvě s funkcí samoodmrazování. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		T19 : 1		1,00000				
266	766810010T20	Kancelářská nábytková kuchyňka se spodními a horní policí, rozměry 2100 x 900 x 620 mm; dodávka+montáž	kus	5,00000	36 000,00	180 000,00		Vlastní
		Materiál korpusů LTD tl. 18 mm, světle šedá. Hrany všech částí korpusů ABS tl. 0,5 mm. Dvířka LTD tl. 18 mm, dekor bříza. Hrany dvířek ABS tl. 0,5 mm. Dvířka otvírává na bočních skrytých závěsech. Madla nerezová. Pracovní deska dtto jako korpus. Včetně nerezového dfezu s odkapávací plochou vkládaného do pracovní desky, plast. odpadu se sifonem systému click-clack, baterie dfezová směšovací páková, tělo a páka chrom. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		T20 : 2+3		5,00000				
267	766-001	Pracovní linka s dfezem 300x500x200 mm vpravo a s dfezem 780x500x200 mm, s úložným prostorem na, nádobí, s prostorem pro vestavnou indukční varnou desku - TRUHLÁŘSKÝ VÝROBEK	kus	1,00000	41 000,00	41 000,00		Vlastní
		Materiál korpusů LTD tl. 18 mm, bílá. Hrany všech částí korpusů ABS tl. 0,5 mm. Dvířka LTD tl. 18 mm, bílá matná. Hrany dvířek ABS tl. 2 mm. Dvířka otvírává na bočních skrytých závěsech. Madla nerezová. Pracovní deska postformingová, tl. 38 mm, šedá. Silikonový transparentní těsnicí profil mezi deskou a keramickým obkladem stěny. Včetně 2x nerezového dfezu hl. 200 vkládaného do pracovní desky, vč. plast. odpadu se sifonem a uzavíracím ventilem systému click-clack. 1x dfez rozměru 78 x 50 cm, 1x dfez rozměru 30 x 50 cm. Prostor pro vestavěnou dvouplotýnkovou elektrickou varnou desku. Soklová lišta povrch broušený nerez. 1980x700x900 T22 : 1						
		T22 : 1		1,00000				
268	766-017	Nástěnné skříňky, prostor pro uložení mikrovlnné trouby - TRUHLÁŘSKÝ VÝROBEK, Materiál korpusů LTD tl. 18 mm, bílá.	kus	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
		Hrany všech částí korpusů ABS tl. 0,5 mm. Dvířka LTD tl. 18 mm, bílá matná. Hrany dvířek ABS tl. 2 mm. Dvířka otvírává na bočních skrytých závěsech. Madla nerezová. 1980x400x600 T23 : 1						
		T23 : 1		1,00000				
269	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	t	0,03000	1 025,60	30,77	800-766	RTS 25/ I
		50 m vodorovně 50 m vodorovně						
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					1 741 754,72		
270	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	213,00000	100,00	21 300,00	800-767	RTS 25/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 295 : 213,00000		213,00000				
271	764775314Z9	Neprůhledný střešní poklop - výlez určený k přístupu na střechu a větrání, rozměr cca 900 x 900 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	16 863,00	16 863,00		Vlastní
		Sada neprůhledného střešního poklopu s neprůhlednou zateplenou výplní Al plech - polyuretan - Al plech, světlé rozměry rámu výlezu 70x70 cm. Manžeta z tvrzeného PVC výšky 15 cm a otevírání pneumatickými písty. Poklop je uzamykatelný. Neprůhledný střešní poklop - výlez určený k přístupu na střechu a větrání, rám plastový včetně zvyšovací manžety. Z9 : 1						
		Z9 : 1		1,00000				
272	767162110Z3	Madlo zábradlí vnějšího schodiště, celková délka 4370 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
		Madlo zábradlí vnějšího schodiště, dvě části. Zhotoveno z ocelové pásovin, kotveno do stavební konstrukce - OPZ1. Povrchová úprava 1x základní a 2x vrchní PUR nátěr. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		Z3 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
273	767662110Z5	Mříž okna z ocelové pásovin, rozměry 1320 x 620 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	6,00000	8 000,00	48 000,00		Vlastní
Mříž okna. Zhotoveno z ocelové pásovin, kotveno do stavební konstrukce. Povrchová úprava 1x základní a 2x vrchní PUR nátěr. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace. Z5 : 6								
				6,00000				
274	767662110Z5.1	Mříž před VZT mřížkou z ocelové pásovin, rozměry 420 x 620 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	1,00000	2 650,00	2 650,00		Vlastní
Mříž před VZT mřížkou - sjednocení vzhledu. Zhotoveno z ocelové pásovin, kotveno do stavební konstrukce. Povrchová úprava 1x základní a 2x vrchní PUR nátěr. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace. Z5.1 : 1								
				1,00000				
275	767833100Z8	Hliníkový pevný žebřík bez ochranného koše, nosnost 150 kg, rozměr cca 3800 x 500 mm, dodávka+montáž	kus	1,00000	24 350,00	24 350,00		Vlastní
Hliníkový pevný žebřík bez ochranného koše, nosnost 150 kg, protiskluzová úprava příček. Celková výška žebříku: 3,8 m, šířka žebříku 56 cm, rozměr profilu podélníků: cca 2x6 cm rozměr příček: cca 2,8x2,8 cm Z8 : 1								
				1,00000				
276	767849118Z12	Bezpečnostní zádržný systém proti pádu z volné hrany střechy, celková délka cca dl. 52 m, dodávka+montáž	střecha	1,00000	50 400,00	50 400,00		Vlastní
Bezpečnostní zádržný systém proti pádu z volné hrany střechy.. V této dokumentaci se počítá s provedením kotvicích bodů pevně uchycených do ŽB desky stropu, které budou rozmístěny v nárožích střechy ve vzdálenosti 2 m od volných okrajů atiky. Nerezové trny Ø16 mm, dl. 500 mm, nerezový kabel Ø8 mm pro systémy s požadavkem na permanentní kotvení vedení, vč. příslušenství. Podrobný návrh provede dle platných ČSN dodavatelská firma.								
277	767851101Z11	Ocelová kce pochozího roštu a akustické zástěny pro venkovní VZT jednotky, rozměry 3400x1200x1800mm, dodávka+montáž	střecha	1,00000	196 790,00	196 790,00		Vlastní
Ocelová konstrukce pochozího roštu a akustické zástěny pro venkovní VZT jednotky. Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace. Z11 : 1								
				1,00000				
278	776972117Z13	Venkovní vstupní AL kartáčová rohož - čistící zóna na boty, výška 17 mm, rozměr 500x2000 mm, dodávka+montáž	kus	4,00000	9 591,75	38 367,00		Vlastní
Venkovní vstupní hliníková kartáčová rohož jako první čistící zóna na boty, výška 17 mm. Základem rohože jsou hliníkové profily o šířce 27 mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, do hliníkových profilů se pevně fixují kartáčové pásy, které se používají jako čistící zóna k odstranění hrubých nečistot. Rohož bude usazena v úrovni dlažby do připraveného otvoru osazeného hliníkovým rámem, který je součástí dodávky rohože. Z13 : 1+3								
				4,00000				
279	786623121Z7.12	Venkovní předokenní hliníková horizontální žaluzie profilu Z-90, trojdielná, rozměry 4950 x 1850 mm, dodávka+montáž	kus	3,00000	15 795,97	47 387,91		Vlastní
Venkovní předokenní hliníková horizontální žaluzie profilu Z-90, trojdielná. Montáž do purenitového kastlíku skrytého v ETICS – T21.X. Boční vodící Al kolejničky budou skryté montovány do ostění fasády. Elektromotorický pohon žaluzií s ovládáním zevnitř objektu. Z7.1 : 2 Z7.2 : 1								
				2,00000				
				1,00000				
280	786623121Z7.34	Venkovní předokenní hliníková horizontální žaluzie profilu Z-90, trojdielná, rozměry 4350 x 1850 mm, dodávka+montáž	kus	3,00000	14 768,02	44 304,06		Vlastní
Venkovní předokenní hliníková horizontální žaluzie profilu Z-90, trojdielná. Montáž do purenitového kastlíku skrytého v ETICS – T21.X. Boční vodící Al kolejničky budou skryté montovány do ostění fasády. Elektromotorický pohon žaluzií s ovládáním zevnitř objektu. Z7.3 : 2 Z7.4 : 1								
				2,00000				
				1,00000				
281	786623121Z7.5	Venkovní předokenní hliníková horizontální žaluzie profilu Z-90, jednodílná, rozměry 2100 x 1850 mm, dodávka+montáž	kus	8,00000	10 851,52	86 812,16		Vlastní
Venkovní předokenní hliníková horizontální žaluzie profilu Z-90, jednodílná. Montáž do purenitového kastlíku skrytého v ETICS – T21.X. Boční vodící Al kolejničky budou skryté montovány do ostění fasády. Elektromotorický pohon žaluzií s ovládáním zevnitř objektu. Z7.5 : 1+7								
				8,00000				
282	786623121Z7.6	Venkovní předokenní hliníková horizontální žaluzie profilu Z-90, jednodílná, rozměry 1300 x 1850 mm, dodávka+montáž	kus	4,00000	9 645,07	38 580,28		Vlastní
Venkovní předokenní hliníková horizontální žaluzie profilu Z-90, jednodílná. Montáž do purenitového kastlíku skrytého v ETICS – T21.X. Boční vodící Al kolejničky budou skryté montovány do ostění fasády. Elektromotorický pohon žaluzií s ovládáním zevnitř objektu. Z7.6 : 4								
				4,00000				
283	953941611Z6	Nerezové konzoly pro založení cihelného obkladu v části bez nosné podezdívky, dodávka+montáž	kus	50,00000	520,00	26 000,00		Vlastní
Nerezové konzoly pro založení cihelného obkladu v části bez nosné podezdívky. 2ks /bm obkladu. Kotveno na chemickou kotvu do stavební konstrukce. Přesné provedení viz detaily konstrukcí. Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 m a pro zatížení 1,5 kPa. Z6 : 50								
				50,00000				
284	767990010RAC	Ostatní atypické kovové prvky 10 - 50 kg/kus	kg	714,00000	180,00	128 520,00	AP-PSV	RTS 25/ I
- viz statika :								
				schodnice P5 : 236				
				trny : 50				
				lem : 349				
				236,00000				
				50,00000				
				349,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kotevní plech P5 : 45		45,00000				
		botka P15 : 17		17,00000				
		notka P10 : 17		17,00000				
285	767110310Z2	Ocelová konstrukce stříšky nad vchodem, rozměry 6250x1750mm, ocel.rám, opláštění plechem/cetrisem, nátěry; dodávka+montáž	kus	1,00000	120 000,00	120 000,00		Vlastní
		Ocelová konstrukce stříšky nad vchodem. Rám z ocelových jeleků kotvený do stavební konstrukce, opláštění zespolu plechem, shora Cetris deskou a klempířským oplechováním. Povrchová úprava 1x základní antikoroziní nátěr a 2x vrchní PUR nátěr, oplechování poplastovaný plech.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		Z2 : 1		1,00000				
286	767200001Z1.1	Zábradlí vnitřního schodiště, s krycím madlem z tvrdého dřeva, délka cca 4990, výška 1400 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	1,00000	65 000,00	65 000,00		Vlastní
		Zábradlí vnitřního schodiště. Zhotoveno z ocelové pásovin. Kotveno z boku do schodišťových ramen a čel ŽB konstrukce stropu. Součástí jsou dvě průběžná madla z pásovin a krycím madlem z tvrdého dřeva. Povrchová úprava 1x základní a 2x vrchní PUR nátěr, dřevěné madlo bezbarvý PUR lak.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		Z1.1 : 1		1,00000				
287	767200001Z1.2	Zábradlí vnitřního schodiště, s krycím madlem z tvrdého dřeva, délka cca 8500, výška 1400 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	1,00000	110 500,00	110 500,00		Vlastní
		Zábradlí vnitřního schodiště. Zhotoveno z ocelové pásovin. Kotveno z boku do schodišťových ramen a čel ŽB konstrukce stropu. Součástí jsou dvě průběžná madla z pásovin a krycím madlem z tvrdého dřeva. Povrchová úprava 1x základní a 2x vrchní PUR nátěr, dřevěné madlo bezbarvý PUR lak.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		Z1.2 : 1		1,00000				
288	767200001Z1.3	Zábradlí vnitřního schodiště, s krycím madlem z tvrdého dřeva, délka cca 14600, výška 1400-3050 mm, nátěry; dodávka+montáž	kus	1,00000	198 000,00	198 000,00		Vlastní
		Zábradlí vnitřního schodiště. Zhotoveno z ocelové pásovin. Kotveno z boku do schodišťových ramen a čel ŽB konstrukce stropu. Součástí jsou dvě průběžná madla z pásovin a krycím madlem z tvrdého dřeva. Povrchová úprava 1x základní a 2x vrchní PUR nátěr, dřevěné madlo bezbarvý PUR lak.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		Z1.3 : 1		1,00000				
289	767200001Z1.4	Zábradlí vnitřního schodiště, s krycím madlem z tvrdého dřeva, délka cca 3200, výška 1400 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	1,00000	41 860,00	41 860,00		Vlastní
		Zábradlí vnitřního schodiště. Zhotoveno z ocelové pásovin. Kotveno z boku do schodišťových ramen a čel ŽB konstrukce stropu. Součástí jsou dvě průběžná madla z pásovin a krycím madlem z tvrdého dřeva. Povrchová úprava 1x základní a 2x vrchní PUR nátěr, dřevěné madlo bezbarvý PUR lak.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		Z1.4 : 1		1,00000				
290	767200002Z4	Zábradlí u vnějšího schodiště z oc. pásovin, celková délka cca 5990, výška 1000 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	1,00000	78 000,00	78 000,00		Vlastní
		Zábradlí u vnějšího schodiště. Zhotoveno z ocelové pásovin, kotveno do stavební konstrukce - OPZ1. Povrchová úprava 1x základní a 2x vrchní PUR nátěr.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		Z4 : 1		1,00000				
291	767310130Z10	Střešní světlík pultový pevný, rám z AL profilů, rozměr cca 4300 x 3240 mm, Uw max. 0,9 W/(m2·K), zasklení čirým izol.trojsklem; dodávka+montáž	kus	1,00000	228 618,60	228 618,60		Vlastní
		Střešní světlík pultový, pevný. Rám z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, povrchová úprava práškovým lakováním. Uw max. 0,9 W/(m2·K). Zasklení čirým izolačním trojsklem s odrazivostí slunečních paprsků, spodní okraj bez krycího rámu, s fritovým potiskem. Okraje světlíku kapotovány krycím lemem ze sendvičových desek Al-PUR-Al. Součástí dodávky je veškerý montážní materiál pro kotvení do stavební konstrukce.						
		Pro výrobek je požadováno zhotovení dodavatelské dokumentace.						
		Z10 : 1		1,00000				
292	767990010AT	Atypické ocelové konstrukce - sloupek v rohu budovy vč. opláštění, zateplení, povrch.úprav	kpl.	3,00000	8 000,00	24 000,00		Vlastní
293	767990010Z14.1	Ocelový rám pro ukotvení závěsů houpadla nebo sítě, rozměr cca 80 x 1500 x 270 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	3,00000	7 520,00	22 560,00		Vlastní
		Ocelový rám pro ukotvení závěsů houpadla nebo sítě. Konstrukce ukrytá v podhledu, 3x ocelový hák pod úrovní podhledu. Povrchová úprava nátěr PUR barvou.						
		Z14.1 : 3		3,00000				
294	767990010Z14.2	Ocelový rám pro ukotvení závěsů houpadla nebo sítě, rozměr cca 80 x 1500 x 530 mm, nátěry, dodávka+montáž	kus	2,00000	7 520,00	15 040,00		Vlastní
		Ocelový rám pro ukotvení závěsů houpadla nebo sítě. Konstrukce ukrytá v podhledu, 3x ocelový hák pod úrovní podhledu. Povrchová úprava nátěr PUR barvou.						
		Z14.2 : 2		2,00000				
295	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	213,00000	80,00	17 040,00	SPCM	RTS 25/ I
		- viz statika :						
		drobný a spojovací materiál : 213		213,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
296	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	17 089,43010	1,92	32 811,71	800-767	RTS 25/ I

Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady	132 360,81
-----------------	------------------------------------	-------------------

297	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	84,88300	48,64	4 128,71	800-771	RTS 25/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 298 : 33,13000*0,1		3,31000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 299 : 81,57000		81,57000				

298	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	33,13000	145,60	4 823,73	800-771	RTS 25/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	----------	---------	-----------

1.PP :

m.č. 0.05 : 1,65+3,65+0,1

5,40000

m.č. 0.07 : (1,88+1,85)*2+0,15*2-1,0-0,8

5,96000

1.NP :

m.č. 1.04 : (1,88+1,48)*2-0,8*2

5,12000

m.č. 1.06 : 0,95+1,75*2-0,8

3,65000

2.NP :

m.č. 2.18 : 0,8+0,2+0,15*2+2,0+1,84+1,82-0,9

6,06000

m.č. 2.22 : 2,4*2+1,97*2-0,9*2

6,94000

299	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	81,57000	692,00	56 446,44	800-771	RTS 25/ I
-----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	-----------

1.PP :

m.č. 0.07 : 3,2

3,20000

m.č. 0.08 : 3,68

3,68000

1.NP :

m.č. 1.03 : 1,54

1,54000

m.č. 1.04 : 3,38

3,38000

m.č. 1.05 : 3,27

3,27000

m.č. 1.06 : 1,56

1,56000

m.č. 1.07 : 9,55

9,55000

m.č. 1.10 : 6,37

6,37000

m.č. 1.13 : 6,37

6,37000

m.č. 1.16 : 6,04

6,04000

2.NP :

m.č. 2.03 : 2,47

2,47000

m.č. 2.12 : 2,83

2,83000

m.č. 2.13 : 1,84

1,84000

m.č. 2.14 : 1,14

1,14000

m.č. 2.15 : 1,97

1,97000

m.č. 2.16 : 1,14

1,14000

m.č. 2.17 : 2,27

2,27000

m.č. 2.18 : 3,54

3,54000

m.č. 2.19 : 4,62

4,62000

m.č. 2.20 : 1,0

1,00000

m.č. 2.21 : 4,27

4,27000

m.č. 2.22 : 4,64

4,64000

m.č. 2.23 : 3,88

3,88000

m.č. 2.24 : 1,0

1,00000

300	771577113R00	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily profily přechodové eloxovaný hliník, dekorativní spojení dvou podlah stejné výšky, uložení do tmele, výška profilu 8 mm, šířka profilu 10 mm	m	42,65000	238,80	10 184,82	800-771	RTS 25/ I
-----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	---------	-----------

profilu 10 mm

1.PP :

0,9*5+1,3+0,7+0,8

7,30000

1.NP :

1,5+0,9+0,9+1,5+2,0+0,7+0,7+0,7+0,7+0,8+1,3+0,9+2,0+0,9+1,5

19,00000

2.NP :

0,9+0,9+0,9+0,9+0,9+1,0+1,25+0,7+0,9+0,9+0,8+0,8+0,9+0,8+0,8+0,7+0,7+0,7

16,35000

301	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	160,44000	70,88	11 371,99	800-771	RTS 25/ I
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	---------	-----------

vč. dodávky a montáže silikonu.

Odkaz na mn. položky pořadí 298 : 33,13000

33,13000

Odkaz na mn. položky pořadí 317 : 127,31000

127,31000

302	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivé	m2	53,24000	16,88	898,69	800-771	RTS 25/ I
-----	--------------	---	----	----------	-------	--------	---------	-----------

1.PP :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 0.07 : 3,2		3,20000				
		m.č. 0.08 : 3,68		3,68000				
		1.NP :						
		m.č. 1.03 : 1,54		1,54000				
		m.č. 1.04 : 3,38		3,38000				
		m.č. 1.05 : 3,27		3,27000				
		m.č. 1.06 : 1,56		1,56000				
		2.NP :						
		m.č. 2.03 : 2,47		2,47000				
		m.č. 2.12 : 2,83		2,83000				
		m.č. 2.13 : 1,84		1,84000				
		m.č. 2.14 : 1,14		1,14000				
		m.č. 2.15 : 1,97		1,97000				
		m.č. 2.16 : 1,14		1,14000				
		m.č. 2.17 : 2,27		2,27000				
		m.č. 2.18 : 3,54		3,54000				
		m.č. 2.19 : 4,62		4,62000				
		m.č. 2.20 : 1,0		1,00000				
		m.č. 2.21 : 4,27		4,27000				
		m.č. 2.22 : 4,64		4,64000				
		m.č. 2.23 : 3,88		3,88000				
		m.č. 2.24 : 1,0		1,00000				
303	597623132R	Dlažba keramická s glazurou (GL); tl. = 7,0 mm; a = 198 mm; b = 198 mm; nasákavost = 3,0 %; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	93,80550	290,06	27 209,22	SPCM	RTS 24/ II
		slinutá, protiskl. R9, PEI4 ; +15% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 299 : 81,57000*1,15		93,81000				
304	597623172R	dlažba keramická sokl s požílkem; š = 198 mm; l = 204 mm; pro interiér; barva šedá; mat; PEI 4	kus	174,00000	92,05	16 016,70		Vlastní
		+5% : 33,13*5*1,05+0,0675		174,00000				
305	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	1,80659	708,80	1 280,51	800-771	RTS 25/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 773	Podlahy teracové					86 912,04		
306	773540010R15	Podlaha z teraca z barevné drtě prostá, tl. 15 mm	m2	22,37648	3 884,08	86 912,04		Vlastní
		"F14" : 1,0*(0,28+0,184)*16+1,2*(0,28+0,1682)*11*2+1,2*2,6		22,37648				
Díl: 776	Podlahy povlakové					448 745,43		
307	776101101R00	Přípravné práce vysávání povlakových podlah průmyslovým vysavačem	m2	457,85000	7,92	3 626,17	800-775	RTS 25/ I
		položky neobsahují žádný materiál						
		položky neobsahují žádný materiál						
		Odkaz na mn. položky pořadí 308 : 446,60000		446,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 309 : 11,25000		11,25000				
308	776520010RAC	Podlahy povlakové z PVC podlahovina heterogenní, akustická, oblast použití 34-42, tl. 3,3 mm, z pásů, včetně soklíku, bez vyrovnání podkladu, Lišta soklová	m2	446,60000	970,00	433 202,00	AP-PSV	RTS 25/ I
		lepení a dodávka podlahoviny z PVC, bez podkladu. Svaření podlahoviny. Dodávka a lepení podlahových soklíků z měkkého PVC. Pastování a vyleštění podlah.						
		lepení a dodávka podlahoviny z PVC, bez podkladu. Svaření podlahoviny. Dodávka a lepení podlahových soklíků z měkkého PVC. Pastování a vyleštění podlah.						
		bez vyrovnání podkladu						
		s ochr.PUR vrstvou, v rolích š. 1,5m, tř.zátěže 33-43 :						
		1.PP :						
		m.č. 1.01 : 27,2		27,20000				
		m.č. 0.03 : 12,68		12,68000				
		m.č. 0.05 : 11,13		11,13000				
		m.č. 0.09 : 43,4		43,40000				
		m.č. 0.10 : 7,67		7,67000				
		1.NP :						
		m.č. 1.01 : 12,48		12,48000				
		m.č. 1.02 : 10,11		10,11000				
		m.č. 1.08 : 46,5		46,50000				
		m.č. 1.09 : 5,23		5,23000				
		m.č. 1.11 : 31,2		31,20000				
		m.č. 1.12 : 5,23		5,23000				
		m.č. 1.14 : 30,3		30,30000				
		m.č. 1.15 : 6,09		6,09000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 1.17 : 30,3		30,30000				
		2.NP :						
		m.č. 2.01 : 42,92		42,92000				
		m.č. 2.02 : 13,69		13,69000				
		m.č. 2.04 : 9,23		9,23000				
		m.č. 2.05 : 31,88		31,88000				
		m.č. 2.06 : 11,39		11,39000				
		m.č. 2.07 : 11,14		11,14000				
		m.č. 2.09 : 19,92		19,92000				
		m.č. 2.10 : 6,5		6,50000				
		m.č. 2.11 : 20,41		20,41000				
309	776570020RAB	Podlahy povlakové textilní lepené, koberec zátěžový. Krytina podlahová textilní vpichovaná; vlákno PA 6; role; spodní strana: rouno PAN/PES s PP mřížkou; tl = 5,2 mm; hmotnost vlákna = 400 g/m2; zatiž...	m2	11,25000	727,04	8 179,20	AP-PSV	RTS 25/ I
		zatiž...						
		celk.váha min. 1450 g/m2 :						
		m.č. 2.08 : 11,25		11,25000				
310	998776201R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m	%	4 450,07372	0,84	3 738,06	800-775	RTS 25/ I
		vodorovně do 50 m						
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				39 856,08		
311	777812120R00	Nátěr epoxidový, podlah ve výrobních prostorech, skladech, na parkovacích plochách a v garážích, pro normálně až středně těžké mechanické a chemické zatížení, skladba: pe..., Hmota nátěrová	m2	31,45000	750,00	23 587,50	800-773	RTS 25/ I
		včetně penetrace podkladu.						
		1.PP :						
		m.č. 0.04 : 17,45		17,45000				
		m.č. 0.06 : 14,0		14,00000				
312	777812121R00	Nátěr epoxidový, podlah ve výrobních prostorech, skladech, na parkovacích plochách a v garážích, pro normálně až středně těžké mechanické a chemické zatížení, skladba: pe..., Hmota nátěrová	m2	4,32000	850,00	3 672,00	800-773	RTS 25/ I
		včetně penetrace podkladu.						
		1.PP :						
		m.č. 0.02 : 3,24+0,15*(1,85+1,75)*2		4,32000				
313	777612111R00	Provedení epoxidového nátěru podlahy se zásypem pískem, bez dodávky	m2	31,45000	400,00	12 580,00	800-773	RTS 25/ I
314	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	t	0,02455	675,20	16,58	800-773	RTS 25/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 781		Obklady keramické				375 538,06		
315	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	289,44000	48,64	14 078,36	800-771	RTS 25/ I
		včetně dodávky materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 316 : 289,44000		289,44000				
316	781475116R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 300 x 300 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	289,44000	688,00	199 134,72	800-771	RTS 25/ I
		1.PP :						
		m.č. 0.05 : 2,15*(1,3+3,7+0,8+1,05+0,05)		14,84000				
		m.č. 0.08 : 2,15*(0,25+2,12+1,85+0,2+1,95+0,8)		15,42000				
		1.NP :						
		m.č. 1.03 : 2,3*(1,72*2+0,9+0,1*2)		10,44000				
		m.č. 1.05 : 2,3*(1,1+1,07+1,05+1,0+1,05+0,15+0,1+1,07+0,2)		15,62000				
		m.č. 1.06 : 1,25*0,95+0,15*0,95		1,33000				
		m.č. 1.07 : 2,3*(2,94+3,25)*2-2,3*1,0-1,4*1,4+0,15*1,4*3		24,84000				
		m.č. 1.10 : 2,3*(3,45+2,05)*2+0,15*(2,55+1,7)-2,3*1,0-1,4*0,55*2+0,15*(1,4+0,55+1,4)*2		23,10000				
		m.č. 1.13 : 2,3*(3,45+2,05)*2+0,15*(2,55+1,7)-2,3*1,0-1,4*0,55*2+0,15*(1,4+0,55+1,4)*2		23,10000				
		m.č. 1.16 : 2,3*(3,9+1,65)*2+0,15*1,5-2,3*1,0-1,4*0,55*2+0,15*(1,4+0,55+1,4)*2		22,92000				
		2.NP :						
		m.č. 2.03 : 2,3*(2,18+1,25)*2-2,3*0,8		13,94000				
		m.č. 2.06 : 1,25*1,6		2,00000				
		m.č. 2.07 : 1,25*1,6		2,00000				
		m.č. 2.12, 2.16 : 2,3*(3,35+1,02+1,1+0,25+2,25+1,27)-2,3*0,8-1,4*0,55+0,15*(1,4+0,55+1,4)		19,14000				
		m.č. 2.13, 2.14, 2.15 : 2,3*(0,95+0,2+1,2+0,85+0,45+2,4+1,27+2,4+0,43+1,0)-2,3*0,8-1,4*0,55+0,15*(1,4+0,55+1,4)		23,54000				
		m.č. 2.17 : 2,3*(1,0+1,92+1,45+0,8+0,45+1,15)-2,3*0,8		13,73000				
		m.č. 2.19, 2.20 : 2,3*(4,55+1,3)*2+0,15*2,0-2,3*0,9-1,4*0,55*2+0,15*(1,4+0,55+1,4)*2		24,61000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 2.21 : 2,3*(2,25+0,2+1,85)*2-2,3*1,0		17,48000				
		m.č. 2.23, 2.24 : 2,3*(3,8+1,33)*2+0,15*0,9-2,3*0,9-1,4*0,55+0,15*(1,4+0,55+1,4)		21,40000				
317	781497111RS3	Lišty k obkladům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 10 mm,	m	127,31000	268,40	34 170,00	800-771	RTS 25/ I
		1.PP :						
		m.č. 0.05 : 1,3+3,7+0,8+1,05+0,05		6,90000				
		m.č. 0.08 : 0,25+2,12+1,85+0,2+1,95+0,8		7,17000				
		1.NP :						
		m.č. 1.03 : 1,72*2+0,9+0,1*2		4,54000				
		m.č. 1.05 : 1,1+1,07+1,05+1,0+1,05+0,15+0,1+1,07+0,2		6,79000				
		m.č. 1.07 : (2,94+3,25)*2-1,0-1,4+0,15*2		10,28000				
		m.č. 1.10 : (3,45+2,05)*2-1,0-0,55*2+0,15*4		9,50000				
		m.č. 1.13 : (3,45+2,05)*2-1,0-0,55*2+0,15*4		9,50000				
		m.č. 1.16 : (3,9+1,65)*2-0,55*2-1,0+0,15*4		9,60000				
		2.NP :						
		m.č. 2.03 : (2,18+1,25)*2-0,8		6,06000				
		m.č. 2.06 : 1,25+1,6		2,85000				
		m.č. 2.07 : 1,25+1,6		2,85000				
		m.č. 2.12, 2.16 : (3,35+1,02+1,1+0,25+2,25+1,27)-0,8-0,55+0,15*2		8,19000				
		m.č. 2.13, 2.14, 2.15 : (0,95+0,2+1,2+0,85+0,45+2,4+1,27+2,4+0,43+1,0)-0,8-0,55+0,15*2		10,10000				
		m.č. 2.17 : (1,0+1,92+1,45+0,8+0,45+1,15)-0,8		5,97000				
		m.č. 2.19, 2.20 : (4,55+1,3)*2-0,9-0,55*2+0,15*4		10,30000				
		m.č. 2.21 : (2,25+0,2+1,85)*2-1,0		7,60000				
		m.č. 2.23, 2.24 : (3,8+1,33)*2-0,9-0,55+0,15*2		9,11000				
318	781497121RS3	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 10 mm,	m	82,10000	268,40	22 035,64	800-771	RTS 25/ I
		1.PP :						
		m.č. 0.05 : 2,15+0,6		2,75000				
		m.č. 0.08 : 2,15		2,15000				
		1.NP :						
		m.č. 1.03 : 0,9		0,90000				
		m.č. 1.05 : 2,3		2,30000				
		m.č. 1.06 : 0,95		0,95000				
		m.č. 1.07 : 1,4*3		4,20000				
		m.č. 1.10 : 0,95+2,55+1,7+1,0+1,4*4		11,80000				
		m.č. 1.13 : 0,95+2,55+1,7+1,0+1,4*4		11,80000				
		m.č. 1.16 : 0,55*2+1,4*4+1,5+0,15*2		8,50000				
		2.NP :						
		m.č. 2.12, 2.16 : 2,3+1,4*2+0,55		5,65000				
		m.č. 2.13, 2.14, 2.15 : 2,3*3+1,4*2+0,55		10,25000				
		m.č. 2.17 : 2,3		2,30000				
		m.č. 2.19, 2.20 : 1,4*4+0,55*2+0,1+1,9		10,60000				
		m.č. 2.21 : 2,3		2,30000				
		m.č. 2.23, 2.24 : 1,4*2+0,55+0,9+0,15+1,25		5,65000				
319	597813730R	Obklad keramický typ: běžný; s glazurou (GL); tl. = 7,0 mm; a = 198 mm; b = 398 mm; povrch: hladký, matný; barva: světle béžová	m2	332,85600	305,74	101 767,39		Vlastní
		+15% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 316 : 289,44000*1,15		332,86000				
320	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	6,13989	708,80	4 351,95	800-771	RTS 25/ I
Díl: 783	Nátěry					4 767,32		
321	783220010PU	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí polyuretanový, základní a jednonásobný krycí	m2	26,48510	180,00	4 767,32		Vlastní
		- viz statika :						
		schodnice P5 : 6,0*2		12,00000				
		trny : 3,14*0,01*81,5		2,56000				
		lem : 8,902		8,90000				
		kotevní plech P5 : 1,152*2		2,30000				
		botka P15 : 0,144*2		0,29000				
		notka P10 : 0,216*2		0,43000				
Díl: 784	Malby					138 037,80		
322	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	1 314,85018	75,00	98 613,76	AP-PSV	RTS 25/ I
		1.PP :						
		m.č. 0.01 : 2,55*(10,35+1,3+3,4+3,9+1,54+5,45+2,3)+0,2*(2,21+1,17+2,21)-2,02*1,0*5-2,02*1,3-2,02*0,9-2,21*1,17		56,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č. 0.03 : 2,55*(5,35+2,4+5,35+2,4)-2,02*1,0		37,51000				
		m.č. 0.04 : 2,55*(4,8+3,65+4,8+3,65)-0,75*1,5*2-2,02*1,3+0,15*(0,75+1,5+0,75)*2+0,2*(2,02+1,3+2,02)		40,19000				
		m.č. 0.05 : 2,55*(1,65+3,8+1,1)+0,4*(1,3+0,8+0,1+1,0)-2,02*1,0-0,75*1,5+0,15*(0,75+1,5+0,75)		15,29000				
		m.č. 0.06 : 2,55*(2,75+5,2+2,75+5,2)-0,75*0,5-2,02*1,0+0,15*(0,75+0,5+0,75)		38,45000				
		m.č. 0.07 : 2,55*(1,88+1,85+1,88+1,85)-2,02*0,9+0,15*(2,02+1,15+2,02)		17,98000				
		m.č. 0.08 : 0,4*(2,12+0,95+0,15+1,9+1,85)-2,0*0,8		1,19000				
		m.č. 0.09 : 2,55*(6,0+7,55+6,0+7,25)-0,75*1,5*2-2,02*1,2-1,1*2,05+0,15*(0,75+1,5+0,75)*2+0,2*(2,02+1,2+2,02)+0,2*(2,2*1,1*2,02)		64,34000				
		m.č. 0.10 : 2,55*(2,1+3,65+2,1+3,65)-0,75*1,5-2,02*1,2+0,2*(0,75+1,5+0,75)+0,2*(2,02+1,2+2,02)		27,42000				
		1.NP :						
		m.č. 1.01 : 3,0*(2,98+4,14+2,98+4,14)-2,25*0,8*2-2,25*0,9-2,83*2,43-2,3*1,3		27,23000				
		m.č. 1.02 : 2,75*(2,92+3,96+3,05+3,0)-1,65*2,2-2,3*0,9+0,2*(1,65+2,2+1,65)		30,96000				
		m.č. 1.03 : 0,45*(1,87+0,9+1,87+0,9)		2,49000				
		m.č. 1.04 : 2,75*(1,88+1,48+1,88+1,48)-2,25*0,7		16,91000				
		m.č. 1.05 : 0,45*(1,07+1,05+1,0+1,05+1,0+1,07+2,05)		3,73000				
		m.č. 1.06 : 1,5*0,95+2,75*(1,9+0,95+1,9)-2,25*0,7-0,25*0,55+0,15*(0,25+0,55+0,25)		12,93000				
		m.č. 1.07 : 0,7*(2,94+3,25+2,94+3,25)-0,25*1,4+0,2*(0,25+1,4+0,25)		8,70000				
		m.č. 1.08 : 3,0*(6,95+5,2+6,95+1,7+5,24+0,3+0,3+1,65+5,25+1,3)-2,3*2,0*2-2,2*1,17-2,3*1,3-2,3*1,0-2,3*2,0-2,5*1,65+0,15*(2,21+1,17+2,21)		79,56000				
		m.č. 1.09 : 3,0*(3,45+1,5+3,45+1,5)-2,25*0,9-2,3*1,5+0,1*(2,3+1,5+1,3)-2,25*1,9		20,46000				
		m.č. 1.10 : 0,45*(2,05+3,45+2,05+3,45)-0,25*0,55*2+0,15*(0,25+0,55+0,25)*2		4,99000				
		m.č. 1.11 : 3,0*(6,0+5,2+6,0+5,2)-1,65*5,05-1,65*4,45-2,2*1,5+0,15*(1,65+5,05+1,65)+0,15*(1,65+4,45+1,65)		50,64000				
		m.č. 1.12 : 3,0*(3,45+1,5+3,45+1,5)-2,25*0,9-2,3*1,5+0,1*(2,3+1,5+1,3)-2,25*1,9		20,46000				
		m.č. 1.13 : 0,45*(2,05+3,45+2,05+3,45)-0,25*0,55*2+0,15*(0,25+0,55+0,25)*2		4,99000				
		m.č. 1.14 : 3,0*(6,0+5,11+6,0+0,3+5,1)-1,65*5,05-1,65*4,45-2,2*1,5+0,15*(1,65+5,05+1,65)+0,15*(1,65+4,45+1,65)		50,97000				
		m.č. 1.15 : 3,0*(3,9+1,5+3,9+1,5)-2,3*2,0-2,3*1,5-2,3*1,0+0,15*(2,3+1,5+2,3)		22,96000				
		m.č. 1.16 : 0,45*(3,91+1,65+3,91+1,65)-0,25*0,55*2+0,15*(0,25+0,55+0,25)*2		5,04000				
		m.č. 1.17 : 3,0*(2,65+0,3+3,35+5,11+6,0+5,05)-2,3*1,5-1,65*4,45-1,65*5,05+0,1*(2,3+1,5+2,3)+0,15*(1,65+4,45+1,65)+0,15*(1,65+5,05+1,65)		51,28000				
		2.NP :						
		m.č. 2.01 : 3,0*(9,3+5,2+9,3+5,2)-2,25*0,9*7-2,21*1,17-2,25*0,8-2,25*0,7*3-2,25*1,25+0,2*(2,21+1,17+2,21)+0,25*(2,25+1,25+2,25)+2,75*(0,4+1,8+0,4+1,9+1,25+3,7+1,65)-2,3*1,25-2,25*0,6*2-2,25*0,8		86,61000				
		m.č. 2.02 : 2,75*(4,06+3,4+4,06+3,4)-2,25*0,9-1,65*2,2+0,15*(1,65+2,2+1,65)		36,20000				
		m.č. 2.03 : 0,45*(2,15+1,25+2,15+1,25)		3,06000				
		m.č. 2.04 : 2,75*(2,0+0,62+2,1+2,45+2,1+2,0+1,83)-1,65*1,4-2,25*0,9+0,15*(1,65+1,4+1,65)		32,40000				
		m.č. 2.05 : 2,75*(6,0+5,2+6,0+5,2)-1,65*2,2-1,65*1,4-2,25*0,9+0,15*(1,65+2,2+1,65)+0,15*(1,65+1,4+1,65)+0,2*(2,25+0,9+2,25)		56,24000				
		m.č. 2.06 : 1,5*1,6+2,75*(2,05+3,07+3,65+3,07)-1,65*2,2-2,25*0,9+0,15*(1,65+2,2+1,65)+0,2*(2,3+1,0+2,3)		31,25000				
		m.č. 2.07 : 1,5*1,6+2,75*(2,05+3,1+3,1)-1,65*2,2-2,25*0,9+0,15*(1,65+2,2+1,65)+0,2*(2,3+1,0+2,3)		21,38000				
		m.č. 2.08 : 2,75*(3,65+3,1+3,1+0,15)-1,65*2,2-2,25*0,9+0,15*(1,65+2,2+1,65)		22,67000				
		m.č. 2.09 : 2,75*(3,83+5,2+3,83+5,2)-1,65*2,2-1,65*1,4-2,25*0,9+0,15*(1,65+2,2+1,65)+0,15*(1,65+1,4+1,65)		43,23000				
		m.č. 2.10 : 2,75*(3,78+1,85+3,78+1,85)-2,25*0,9-1,65*0,55+0,15*(1,65+0,55+1,65)		28,61000				
		m.č. 2.11 : 1,5*1,2+2,75*(3,83+5,35+3,83+5,35+0,37+0,37)-1,65*1,4-1,65*2,2-2,25*0,9+0,15*(1,65+1,4+1,65)+0,15*(1,65+2,2+1,65)		47,89000				
		m.č. 2.12 : 2,16 : 0,45*(1,02+1,1+0,25+1,27+3,4)-0,25*0,55+0,15*(0,25+0,55+0,25)		3,19000				
		m.č. 2.13, 2.14, 2.15 : 0,45*(0,1+0,43+1,0+0,95+0,15+1,2+0,85+0,45+2,4+1,27)-0,25*0,55+0,15*(0,25+0,55+0,25)		3,98000				
		m.č. 2.17 : 0,45*(1,0+0,2+1,45+0,77+0,45+1,0)		2,19000				
		m.č. 2.18 : 2,75*(1,84+1,84)-2,25*0,8-2,25*0,8+0,2*(2,3+1,0+2,3)		7,64000				
		m.č. 2.19, 2.20 : 0,45*(4,55+1,3+4,55+1,3)-0,25*0,55*2+0,15*(0,25+0,55+0,25)*2		5,30000				
		m.č. 2.21 : 0,45*(2,25+1,85+2,25)		2,86000				
		m.č. 2.22 : 2,75*(0,56+0,15+1,8+1,97+2,4+1,82)-2,25*0,8-2,25*0,8		20,32000				
		m.č. 2.23, 2.24 : 0,45*(3,8+1,33+3,8+1,33)-2,25*0,8-0,25*0,55+0,15*(0,25+0,55+0,25)		2,84000				
		Stropy :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 144,33000		144,33000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.1.1	Architektonické a stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
323	784450025RA0	Malby z malířských směsí disperzní na SDK, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	492,80050	80,00	39 424,04	AP-PSV	RTS 25/ I

Stěny :

1.PP :

m.č. 0.05 : 0,4*3,7

1,48000

m.č. 0.08 : 0,4*0,95

0,38000

2.NP :

m.č. 2.03 : 0,45*1,25

0,56000

m.č. 2.07 : 2,75*3,65

10,04000

m.č. 2.08 : 2,75*3,8

10,45000

m.č. 2.12, 2.16 : 0,45*2,3

1,03000

m.č. 2.13, 2.14 : 0,45*2,3

1,03000

m.č. 2.17 : 0,45*1,82

0,82000

m.č. 2.18 : 2,75*1,82*2

10,01000

m.č. 2.21 : 0,45*1,82

0,82000

SDK podhledy :

Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 235,47000

235,47000

Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 71,31000

71,31000

Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 123,68000

123,68000

Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 5,60000

5,60000

Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 20,11250

20,11000

Díl: 799	Ostatní	81 272,00						
-----------------	----------------	------------------	--	--	--	--	--	--

324	725291142R00	Invalidní program madlo dvojité pevné, rozměr 813 mm, nerez	soubor	4,00000	2 156,00	8 624,00	800-721	RTS 25/ I
	OV1 : 3+1			4,00000				

325	725291146R00	Invalidní program madlo dvojité sklopné, rozměr 813 mm, nerez	soubor	4,00000	2 560,00	10 240,00	800-721	RTS 25/ I
	OV1 : 3+1			4,00000				

326	725291123OV2	Madlo ve sprše, délka 600 mm, provedení nerez nebo chrom, dodávka+montáž	soubor	3,00000	1 256,00	3 768,00		Vlastní
	OV2 : 3			3,00000				

327	725291171OV8	Sprchové sedátko v barevném provedení bílá. Nosnost 150 kg, materiál kov, plast; dodávka+montáž, montáž na hmoždinky do zdiva, rozměry: 38x5x43cm (ve složeném stavu) 38x13x36cm (v rozloženém stavu)	soubor	3,00000	2 320,00	6 960,00		Vlastní
	OV8 : 3			3,00000				

328	55149001OV4	Plastový zásobník na role toaletního papíru nástěnný, max. průměr role toaletního papíru 26cm, barva bílá, rozměry š.280 x hl.140 x v.320 mm ; dodávka+montáž	kus	8,00000	400,00	3 200,00		Vlastní
	OV4 : 1+1+6			8,00000				

329	55149023OV5	Plastový nástěnný dávkovač tekutého mýdla na dolévání, objem 0,4 l , barva bílá, rozměry š.90 x hl.10 x v.190 mm; dodávka+montáž	kus	9,00000	640,00	5 760,00		Vlastní
	OV5 : 2+1+6			9,00000				

330	870049792123OV6	Plastový elektrický osoušeč rukou nástěnný, spouštěný automaticky na čidlo, výkon min. 1500 W, barva, bílá, rozměry š.150 x hl.140 x v.260 mm; dodávka+montáž	kus	8,00000	3 840,00	30 720,00		Vlastní
	OV6 : 1+1+6			8,00000				

331	870049792127OV7	Přebalovací pult sklopný nástěnný, bez ostrých hran a rohů, antibakt.ochrana, nastavitelný bezp.pás., háčky na obou stranách pro snadný přístup k přebal.taškám, rozměry š.860 x hl.120 x v. 550 mm, D+M	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
	OV7 : 1			1,00000				

Celkem	18 300 016,93							
---------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.1	Vzduchotechnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Větrání 1.NP				895 223,60		
1	VZTjednotka			0,00000		0,00		Vlastní
2	1.0.01	VZT jednotka+MaR, vč.přisluslenstvíparametry v příloze	kpl	1,00000	301 830,29	301 830,29		Vlastní
3	přívod interier			0,00000	0,00	0,00		Vlastní
4	1.A.01	anemostat (kruh.deska), plenum box plochý - horizont.připojení 2xV=260m3/h, s reg.klapkou	ks	5,00000	2 173,43	10 867,15		Vlastní
5	1.A.02	anemostat (kruh.deska), plenum box plochý - horizont.připojení 1xV=100m3/h, s reg.klapkou	ks	1,00000	1 764,90	1 764,90		Vlastní
6	1.A.03	talířový ventil, s plenumboxemd125	ks	4,00000	790,07	3 160,28		Vlastní
7	1.A.04	regulátor konst.průtoku, d180, V=320m3/h	ks	3,00000	2 138,46	6 415,38		Vlastní
8	1.A.05	regulátor konst.průtoku, d160	ks	5,00000	2 055,80	10 279,00		Vlastní
9	1.A.06	regulační klapka,těsná, 400x160, se servopohonem24/230V	ks	1,00000	6 235,46	6 235,46		Vlastní
10	1.A.07	sténová mřížka, 400x200	ks	14,00000	873,54	12 229,56		Vlastní
11	1.A.08	sténová mřížka, 300x200	ks	2,00000	786,63	1 573,26		Vlastní
12	1.A.09	sténová mřížka, 400x300	ks	2,00000	873,54	1 747,08		Vlastní
13	1.A.10	přeslechový ventil s útlumem hluku, d125	ks	2,00000	1 079,36	2 158,72		Vlastní
14	1.A.11	tlumič hluku, 600x400/1000	kpl	2,00000	2 915,02	5 830,04		Vlastní
15	1.A.12	požární klapka, 500x200ruční, teplotní, s koncovým spínačem "zavřeno"	ks	1,00000	3 030,62	3 030,62		Vlastní
16	1.A.13	požár obklad, EI60	m2	3,00000	2 079,84	6 239,52		Vlastní
17	1.A.14	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	91,00000	584,20	53 162,20		Vlastní
18	1.A.15	ohebná hadice - hluk tlumící, d160	m	26,00000	216,90	5 639,40		Vlastní
19	1.A.16	ohebná hadice - hluk tlumící, do d125	m	13,00000	176,05	2 288,65		Vlastní
20	1.A.17	tepelná izolace, minerální vlna tl.60mm + Al folie	m2	15,00000	682,03	10 230,45		Vlastní
21	odtah interiér			0,00000	0,00	0,00		Vlastní
22	1.B.01	anemostat (kruh.deska), plenum box plochý - horizont.připojení 1xV=200m3/h	ks	8,00000	2 041,22	16 329,76		Vlastní
23	1.B.02	talířový ventil, s plenumboxemd200	ks	1,00000	884,61	884,61		Vlastní
24	1.B.03	talířový ventil, d100	ks	2,00000	118,85	237,70		Vlastní
25	1.B.04	regulační klapka, 250x160, se servopohonem24/230V	ks	1,00000	2 392,09	2 392,09		Vlastní
26	1.B.05	ovládání	ks	1,00000	3 685,64	3 685,64		Vlastní
27	1.B.06	regulátor konst.průtoku, d180, V=250m3/h	ks	1,00000	2 138,46	2 138,46		Vlastní
28	1.B.07	regulátor konst.průtoku, d160	ks	8,00000	2 055,80	16 446,40		Vlastní
29	1.B.08	tlumič hluku, 600x400/1000	kpl	2,00000	2 915,02	5 830,04		Vlastní
30	1.B.09	požární klapka, 500x200ruční, teplotní, s koncovým spínačem "zavřeno"	ks	1,00000	3 030,62	3 030,62		Vlastní
31	1.B.10	požární klapka, 450x160ruční, teplotní, s koncovým spínačem "zavřeno"	ks	1,00000	2 862,08	2 862,08		Vlastní
32	1.B.11	požární klapka, 400x150ruční, teplotní, s koncovým spínačem "zavřeno"	ks	1,00000	3 079,24	3 079,24		Vlastní
33	1.B.12	požár obklad, EI60	m2	6,00000	2 079,84	12 479,04		Vlastní
34	1.B.13	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	99,00000	584,20	57 835,80		Vlastní
35	1.B.14	ohebná hadice - hluk tlumící, d160	m	21,00000	216,90	4 554,90		Vlastní
36	1.B.15	ohebná hadice - hluk tlumící, do d125	m	4,00000	176,05	704,20		Vlastní
37	1.B.16	tepelná izolace, minerální vlna tl.60mm + Al folie	m2	17,00000	682,03	11 594,51		Vlastní
38	sání			0,00000	0,00	0,00		Vlastní
39	1.C.01	protidešťová žaluzie, 1250x450, RAL	ks	1,00000	4 111,87	4 111,87		Vlastní
40	1.C.02	tlumič hluku, 1000x500/1000	kpl	2,00000	4 793,89	9 587,78		Vlastní
41	1.C.03	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	39,00000	584,20	22 783,80		Vlastní
42	1.C.04	tepelná izolace, minerální vlna tl.60mm + Al folie	m2	39,00000	682,03	26 599,17		Vlastní
43	výfuk			0,00000	0,00	0,00		Vlastní
44	1.D.01	protidešťová žaluzie, 14000x400, RAL	ks	1,00000	3 686,99	3 686,99		Vlastní
45	1.D.02	tlumič hluku, 1000x400/1000	kpl	2,00000	4 265,34	8 530,68		Vlastní
46	1.D.03	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	39,00000	584,20	22 783,80		Vlastní
47	1.D.04	tepelná izolace, minerální vlna tl.60mm + Al folie	m2	39,00000	682,03	26 599,17		Vlastní
48	Montáže			0,00000	0,00	0,00		Vlastní
49	Pol_0049	montáž	kpl	1,00000	155 437,69	155 437,69		Vlastní
50	Pol_0050	spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1,00000	26 335,60	26 335,60		Vlastní
Díl: 2		Větrání 2.NP				689 045,92		
51	VZTjednotka			0,00000		0,00		Vlastní
52	2.0.01	VZT jednotka+MaR, vč.přisluslenstvíparametry v příloze	kpl	1,00000	301 830,29	301 830,29		Vlastní
53	přívod interier			0,00000		0,00		Vlastní
54	2.A.01	anemostat (kruh.deska), plenum box plochý - horizont.připojení 1xV=250m3/h, s reg.klapkou	ks	1,00000	2 173,43	2 173,43		Vlastní
55	2.A.02	anemostat (kruh.deska), plenum box plochý - horizont.připojení 1xV=150-180m3/h, s reg.klapkou	ks	4,00000	1 764,90	7 059,60		Vlastní
56	2.A.03	anemostat (kruh.deska), plenum box plochý - horizont.připojení 1xV=75-100m3/h, s reg.klapkou	ks	4,00000	1 764,90	7 059,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.1	Vzduchotechnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	2.A.04	talířový ventil, d125	ks	3,00000	141,81	425,43		Vlastní
58	2.A.05	talířový ventil, d100	ks	3,00000	118,85	356,55		Vlastní
59	2.A.06	regulační klapka, d160	ks	1,00000	341,42	341,42		Vlastní
60	2.A.07	sténová mřížka, 400x200	ks	8,00000	873,54	6 988,32		Vlastní
61	2.A.08	sténová mřížka, 300x200	ks	6,00000	786,63	4 719,78		Vlastní
62	2.A.09	přeslechový ventil s útlumem hluku, d125	ks	3,00000	1 079,36	3 238,08		Vlastní
63	2.A.10	přeslechový ventil s útlumem hluku, d160	ks	3,00000	1 102,86	3 308,58		Vlastní
64	2.A.11	přeslechový ventil s útlumem hluku, 850x80	ks	1,00000	2 241,37	2 241,37		Vlastní
65	2.A.12	tlumič hluku, 600x400/1000	kpl	2,00000	2 915,02	5 830,04		Vlastní
66	2.A.13	požární sténová mřížka, 300x200 EI/EW60	ks	2,00000	8 121,36	16 242,72		Vlastní
67	2.A.14	krycí mřížka, d160/160x160	ks	1,00000	135,06	135,06		Vlastní
68	2.A.15	vyústka čtyřhranná 1-fadá, do kruh.potrubi425x75	ks	1,00000	423,00	423,00		Vlastní
69	2.A.16	požární klapka, 400x250ruční, teplotní, s koncovým spínačem "zavřeno"	ks	1,00000	3 027,38	3 027,38		Vlastní
70	2.A.17	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	97,00000	584,20	56 667,40		Vlastní
71	2.A.18	ohebná hadice - hluk tlumící, d160	m	11,00000	216,90	2 385,90		Vlastní
72	2.A.19	ohebná hadice - hluk tlumící, do d125	m	16,00000	176,05	2 816,80		Vlastní
73	2.A.20	tepelná izolace, minerální vlna tl.60mm + Al folie	m2	26,00000	682,03	17 732,78		Vlastní
74	2.A.21	požární izolace EI 30- ve, ho (o - i) S, minerální vlna tl.50mm + Al folie	m2	6,00000	1 890,77	11 344,62		Vlastní
75	odtah interiéru			0,00000		0,00		Vlastní
76	2.B.01	anemostat (kruh.deska), plenum box plochý - horizont.připojení 1xV=200m3/h	ks	3,00000	2 041,22	6 123,66		Vlastní
77	2.B.02	talířový ventil, d125	ks	9,00000	141,81	1 276,29		Vlastní
78	2.B.03	talířový ventil, d100	ks	4,00000	118,85	475,40		Vlastní
79	2.B.04	regulační klapka, d160	ks	1,00000	341,42	341,42		Vlastní
80	2.B.05	regulační klapka, d125	ks	1,00000	305,77	305,77		Vlastní
81	2.B.06	tlumič hluku, 600x400/1000	kpl	2,00000	2 915,02	5 830,04		Vlastní
82	2.B.07	požární klapka, 400x250ruční, teplotní, s koncovým spínačem "zavřeno"	ks	1,00000	3 027,38	3 027,38		Vlastní
83	2.B.08	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	75,00000	584,20	43 815,00		Vlastní
84	2.B.09	ohebná hadice - hluk tlumící, d160	m	7,00000	216,90	1 518,30		Vlastní
85	2.B.10	ohebná hadice - hluk tlumící, do d125	m	20,00000	176,05	3 521,00		Vlastní
86	2.B.11	tepelná izolace, minerální vlna tl.60mm + Al folie	m2	17,00000	682,03	11 594,51		Vlastní
87	2.B.12	požární izolace EI 30- ve, ho (o - i) S, minerální vlna tl.50mm + Al folie	m2	6,00000	1 890,77	11 344,62		Vlastní
88	sání			0,00000		0,00		Vlastní
89	2.C.01	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	7,00000	584,20	4 089,40		Vlastní
90	2.C.02	tepelná izolace, minerální vlna tl.60mm + Al folie	m2	7,00000	682,03	4 774,21		Vlastní
91	výfuk			0,00000		0,00		Vlastní
92	2.D.01	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	7,00000	584,20	4 089,40		Vlastní
93	Pol_0093	tepelná izolace, minerální vlna tl.60mm + Al folie	m2	7,00000	682,03	4 774,21		Vlastní
94	Montáže			0,00000		0,00		Vlastní
95	Pol_0095	montáž	kpl	1,00000	108 240,09	108 240,09		Vlastní
96	Pol_0096	spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1,00000	17 557,07	17 557,07		Vlastní
Díl: 3 Odvod tepelné zátěže z tech.místnosti						30 982,43		
97	přívod			0,00000		0,00		Vlastní
98	3.A.01	protidešťová žaluzie, 400x400	ks	1,00000	1 426,18	1 426,18		Vlastní
99	3.A.02	uzavírací klapka - těsná, zateplená, 400x400, se servopohonem24/230V	ks	1,00000	7 052,27	7 052,27		Vlastní
100	3.A.03	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	2,00000	584,20	1 168,40		Vlastní
101	odtah			0,00000		0,00		Vlastní
102	3.B.01	potrubní ventilátor, 500/160, vč.ovládání (termostat...)	ks	1,00000	4 799,23	4 799,23		Vlastní
103	3.B.02	uzavírací klapka - těsná, d160, se servopohonem24/230V	ks	1,00000	4 360,91	4 360,91		Vlastní
104	3.B.03	zp.klapka, d160	ks	1,00000	301,58	301,58		Vlastní
105	3.B.04	pozinkované potrubí (čtyřhranné, spiro), sk I., tř.těsnostní B - rovné, tvarovky	m2	3,00000	584,20	1 752,60		Vlastní
106	3.B.05	ohebná hadice - hluk tlumící, d160	m	3,00000	216,90	650,70		Vlastní
107	3.B.06	tepelná izolace, minerální vlna tl.40mm + Al folie	m2	1,00000	546,98	546,98		Vlastní
108	Montáže			0,00000		0,00		Vlastní
109	Pol_0109	montáž	kpl	1,00000	7 167,87	7 167,87		Vlastní
110	Pol_0110	spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1,00000	1 755,71	1 755,71		Vlastní
Díl: 4 Chlazení místnosti - teplovodní systém						396 471,88		
111	4.01	teplovzdušná cirkulační jednotka, teplovodní - chladicíEC motorčerpadlo kondenzátuQ=2,5kW (9/15°C), ti=25°Covládání, kazetová	ks	4,00000	26 424,03	105 696,12		Vlastní
112	4.02	teplovzdušná cirkulační jednotka teplovodní - chladicíEC motorčerpadlo kondenzátuQ=4 kW (9/15°C), ti=25°Covládání, kazetová - dvojitá	ks	4,00000	44 042,44	176 169,76		Vlastní
113	4.03	teplovzdušná cirkulační jednotka teplovodní - chladicíEC motorčerpadlo kondenzátuQ=4,0kW (9/15°C), ti=25°Covládání, kazetová - 840x840vel.72	ks	1,00000	37 064,94	37 064,94		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.1	Vzduchotechnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
114	4.04	teplovzdušná cirkulační jednotka, teplovodní - chladicí EC motorčerpadlo kondenzátu Q=3,5kW (9/15°C), ti=25°Covládání, nástěnná	ks	2,00000	26 480,58	52 961,16		Vlastní
115	Montáže			0,00000		0,00		Vlastní
116	Pol_0116	montáž	kpl	1,00000	22 824,19	22 824,19		Vlastní
117	Pol_0117	spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1,00000	1 755,71	1 755,71		Vlastní
Díl: CH1		Chlazení místností - chladivový systém				483 106,13		
118	CH1.01	kondenzační jednotka, Qch,nom=15kW	ks	1,00000	167 253,40	167 253,40		Vlastní
119	CH1.02	vnitřní kazetová jednotka vč. Příslušenství, velikost12	ks	4,00000	26 364,97	105 459,88		Vlastní
120	CH1.03	vnitřní kazetová jednotka vč. Příslušenství, velikost09	ks	2,00000	25 008,54	50 017,08		Vlastní
121	Pol_0121	podstavné nohy (konzoly) + příslušenství	ks	1,00000	4 045,22	4 045,22		Vlastní
122	Pol_0122	doplnění chladiva	kg	3,00000	809,05	2 427,15		Vlastní
123	Pol_0123	Cu potrubí, 6,35, vc.izolace	m	28,00000	148,33	4 153,24		Vlastní
124	Pol_0124	Cu potrubí, 9,52, vc.izolace	m	55,00000	222,49	12 236,95		Vlastní
125	Pol_0125	Cu potrubí, 12,7, vc.izolace	m	28,00000	242,72	6 796,16		Vlastní
126	Pol_0126	Cu potrubí, 15,88, vc.izolace	m	41,00000	283,17	11 609,97		Vlastní
127	Pol_0127	Cu potrubí, 19,05, vc.izolace	m	15,00000	316,88	4 753,20		Vlastní
128	Pol_0128	Cu potrubí, rozbočka 1621, vc.izolace	kpl	5,00000	1 760,13	8 800,65		Vlastní
129	Pol_0129	oplechování ve venk.prostředí, vc.izolace	kpl	1,00000	674,21	674,21		Vlastní
130	Montáže			0,00000		0,00		Vlastní
131	Pol_0131	montáž	kpl	1,00000	101 373,16	101 373,16		Vlastní
132	Pol_0132	spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1,00000	3 505,86	3 505,86		Vlastní
Díl: CH2		Chlazení výdejny jídel - chladivový systém				83 090,32		
133	CH2.01a	kondenzační jednotka, celoroční provoz, DC18	ks	1,00000	26 346,22	26 346,22		Vlastní
134	CH2.01b	vnitřní nástěnná jednotka vč. Příslušenství	ks	1,00000	10 830,62	10 830,62		Vlastní
135	Pol_0135	podstavné nohy (konzoly) + příslušenství	ks	1,00000	2 696,82	2 696,82		Vlastní
136	Pol_0136	doplnění chladiva	ks	1,00000	809,05	809,05		Vlastní
137	Pol_0137	Cu potrubí, 6,35/15,88	m	29,00000	404,53	11 731,37		Vlastní
138	Montáže			0,00000		0,00		Vlastní
139	Pol_0139	montáž	kpl	1,00000	28 923,31	28 923,31		Vlastní
140	Pol_0140	spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1,00000	1 752,93	1 752,93		Vlastní
Díl: OST		Ostatní				67 288,17		
141	Pol_0141	doprava, zvedací mechanismy	kpl	1,00000	26 771,86	26 771,86		Vlastní
142	Pol_0142	zaregulování, uvedení do provozu	kpl	1,00000	33 763,59	33 763,59		Vlastní
143	Pol_0143	zaškolení obsluhy, předávací dokumentace	kpl	1,00000	6 752,72	6 752,72		Vlastní
144	Pol_0144	dverní mřížky, dodávka stavba		0,00000		0,00		Vlastní
Celkem						2 645 208,45		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.2	Zařízení pro vytápění a chlazení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 730.1		Hlavní zařízení				896 699,82		
1	751741112	Montáž kompaktního chladiče - trojfázové napájení	kus	2,00000	5 250,00	10 500,00		URS 24/II
2	01a	Tepelné čerpadlo země / voda; topný výkon B0/W35=2,1-16kW; topný faktor COP B0/W35=4,6; chladič, výkon B35/W7=2,1-15kW, chladič faktor EER B35/W7=5,2; obsahuje čerpadlo a pojistný ventil, aktivní chlazení	kpl	2,00000	312 453,75	624 907,50		Vlastní
3	01b	Easynet ovládání přes internet	kpl	2,00000	1 200,00	2 400,00		Vlastní
4	01c	Tepelné čerpadlo; kontrola instalace / uvedení do provozu / nastavení regulace / zaškolení obsluhy	kpl	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
5	732219315	Montáž ohříváku vody stojatého PN 0,6/0,6, PN 1,6/0,6 o obsahu 1000 litrů	soubor	1,00000	8 993,25	8 993,25		URS 24/II
6	AEWPPS500	Akumulační nádrž objem 500 l včetně tepelné izolace	ks	1,00000	38 695,65	38 695,65		URS 24/II
7	732294118.1	Elektrická topná jednotka šroubovací 6/4" o výkonu 9,0 kW vč. termostatu	soubor	1,00000	6 855,45	6 855,45		URS 24/II
8	732219315	Montáž ohříváku vody stojatého PN 0,6/0,6, PN 1,6/0,6 o obsahu 1000 litrů	soubor	1,00000	8 993,25	8 993,25		URS 24/II
9	AEHRS500	Zásobník teplé vody objem 500 l, včetně tepelné izolace	ks	1,00000	54 987,45	54 987,45		URS 24/II
10	732294118.1	Elektrická topná jednotka šroubovací 6/4" o výkonu 9,0 kW vč. termostatu	soubor	1,00000	6 855,45	6 855,45		URS 24/II
11	732112228.1	Rozdělovač sdružený hydraulický DN 65 závitový včetně izolace	kus	1,00000	36 750,00	36 750,00		URS 24/II
12	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,00000	119,70	239,40		URS 24/II
13	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	2,00000	270,90	541,80		URS 24/II
14	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	2,00000	809,55	1 619,10		URS 24/II
15	732331108	Nádoba tlaková expanzní pro solární, topnou a chladič soustavu s membránou závitové připojení PN 1, 0 o objemu 100 l	soubor	1,00000	5 420,10	5 420,10		URS 24/II
16	732331618	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladič soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o, objemu 100 l	soubor	1,00000	10 380,30	10 380,30		URS 24/II
17	732331778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	kus	2,00000	1 691,55	3 383,10		URS 24/II
18	724399101.M	Montáž úpravny	soubor	1,00000	5 775,00	5 775,00		URS 24/II
19	6811500	Doplňovací automat	ks	1,00000	23 625,00	23 625,00		URS 24/II
20	6811800	Náplň pro změkčování 76x514mm	ks	1,00000	1 260,00	1 260,00		URS 24/II
21	9125660	Změkčovací/demineralizační zařízení 260x600mm, bez náplně	ks	1,00000	3 990,00	3 990,00		URS 24/II
22	9125762	Měření vodivosti	ks	1,00000	2 625,00	2 625,00		URS 24/II
23	9112004	Externí tlakové čidlo 1/2"	ks	1,00000	2 415,00	2 415,00		URS 24/II
24	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	9 915,88000	2,52	24 988,02		URS 24/II
Díl: 730.2		Primární okruh TČ				62 849,09		
25	713361121	Montáž izolace tepelné těles tvarovkami nebo deskami plocha tvarová 1 vrstvá	m2	2,00000	409,50	819,00		URS 24/II
26	1470128610.1	Samolepicí pás kaučuk, tloušťka 25 mm	m2	2,00000	660,45	1 320,90		URS 24/II
27	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	10,00000	409,50	4 095,00		URS 24/II
28	713463136	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	5,00000	451,50	2 257,50		URS 24/II
29	1470128898	Tepelná izolace kaučuk ST 60/32 mm	m	5,00000	856,80	4 284,00		URS 24/II
30	1470128904	Tepelná izolace kaučuk ST 76/32 mm	m	5,00000	1 033,20	5 166,00		URS 24/II
31	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 57x3,2 mm	m	5,00000	1 131,90	5 659,50		URS 24/II
32	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 76x3,2 mm	m	5,00000	1 569,75	7 848,75		URS 24/II
33	733123118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 57x2,9 mm	kus	4,00000	727,65	2 910,60		URS 24/II
34	733123122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,6 mm	kus	2,00000	1 092,00	2 184,00		URS 24/II
35	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	10,00000	34,65	346,50		URS 24/II
36	M003	ostatní menší fitinky (přechody, spojky, závit, odbočky,...)	kpl	1,00000	7 350,00	7 350,00		URS 24/II
37	734211127	Ventil závitový odzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	kus	2,00000	276,15	552,30		URS 24/II
38	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	2,00000	730,80	1 461,60		URS 24/II
39	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	3,00000	119,70	359,10		URS 24/II
40	734291248	Filtr závitový pro topné a chladič systémy přímý G 2 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závit	kus	1,00000	3 217,20	3 217,20		URS 24/II
41	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	134,40	268,80		URS 24/II
42	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,00000	945,00	3 780,00		URS 24/II
43	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,00000	2 054,85	6 164,55		URS 24/II
44	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	10,00000	17,85	178,50		URS 24/II
45	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	555,03000	4,73	2 625,29		URS 24/II
Díl: 730.3		Propojení TČ - AKU - RS				180 145,01		
46	713361121	Montáž izolace tepelné těles tvarovkami nebo deskami plocha tvarová 1 vrstvá	m2	2,00000	409,50	819,00		URS 24/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.2	Zařízení pro vytápění a chlazení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	1470128610.1	Samolepící pás kaučuk, tloušťka 25 mm	m2	2,00000	660,45	1 320,90		URS 24/II
48	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	15,00000	409,50	6 142,50		URS 24/II
49	713463136	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	7,50000	451,50	3 386,25		URS 24/II
50	1470128892	Tepelná izolace kaučuk ST 42/32 mm	m	8,00000	597,45	4 779,60		URS 24/II
51	1470128896	Tepelná izolace kaučuk ST 54/32 mm	m	7,00000	804,30	5 630,10		URS 24/II
52	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	7,00000	409,50	2 866,50		URS 24/II
53	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	3,50000	451,50	1 580,25		URS 24/II
54	63154032	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/60mm	m	6,00000	775,95	4 655,70		URS 24/II
55	63154049	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/80mm	m	1,00000	1 125,60	1 125,60		URS 24/II
56	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvnách spojované svařováním D 76x3,2 mm	m	6,00000	1 569,75	9 418,50		URS 24/II
57	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvnách spojované svařováním D 89x3,6 mm	m	1,00000	2 252,25	2 252,25		URS 24/II
58	733123122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,6 mm	kus	4,00000	1 092,00	4 368,00		URS 24/II
59	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	7,00000	34,65	242,55		URS 24/II
60	733223306	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	8,00000	1 547,70	12 381,60		URS 24/II
61	733223307	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 54x2 mm	m	7,00000	1 887,90	13 215,30		URS 24/II
62	733224207	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 42x1,5 mm	m	8,00000	441,00	3 528,00		URS 24/II
63	733224208	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 54x2 mm	m	7,00000	504,00	3 528,00		URS 24/II
64	733224227	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 42x1,5 mm	kus	4,00000	682,50	2 730,00		URS 24/II
65	733224228	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 54x2 mm	kus	2,00000	787,50	1 575,00		URS 24/II
66	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	15,00000	34,65	519,75		URS 24/II
67	M003	ostatní menší fitinky (přechody, spojky, závit, odbočky....)	kpl	1,00000	8 400,00	8 400,00		URS 24/II
68	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závit G 2	kus	2,00000	423,15	846,30		URS 24/II
69	IMI.60335150	3cV 316 GG DN50 31,5	kus	2,00000	10 927,35	21 854,70		URS 24/II
70	IMI.61100001	MC100/24 motorický pohon, 24 VAC/DC, 3- bod nebo 0/2-10V, 1000 N	kus	2,00000	22 082,55	44 165,10		URS 24/II
71	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klápkou otopných těles	kus	3,00000	276,15	828,45		URS 24/II
72	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	2,00000	498,75	997,50		URS 24/II
73	734251213	Ventil závitový pojistný rohový G 1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	1,00000	1 208,55	1 208,55		URS 24/II
74	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	1,00000	119,70	119,70		URS 24/II
75	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,00000	134,40	403,20		URS 24/II
76	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,00000	720,30	2 881,20		URS 24/II
77	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,00000	945,00	5 670,00		URS 24/II
78	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	7,00000	17,85	124,95		URS 24/II
79	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1 424,24400	4,62	6 580,01		URS 24/II
Díl: 730.4 Propojení TČ - zásobník TV						57 644,58		URS 24/II
80	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	12,00000	409,50	4 914,00		URS 24/II
81	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	6,00000	451,50	2 709,00		URS 24/II
82	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm	m	12,00000	331,80	3 981,60		URS 24/II
83	733223306	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	12,00000	1 543,50	18 522,00		URS 24/II
84	733224207	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 42x1,5 mm	m	12,00000	262,50	3 150,00		URS 24/II
85	733224227	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 42x1,5 mm	kus	6,00000	682,50	4 095,00		URS 24/II
86	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	12,00000	34,65	415,80		URS 24/II
87	M003	ostatní menší fitinky (přechody, spojky, závit, odbočky....)	kpl	1,00000	8 400,00	8 400,00		URS 24/II
88	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klápkou otopných těles	kus	2,00000	276,15	552,30		URS 24/II
89	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	1,00000	119,70	119,70		URS 24/II
90	734291266	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit	kus	1,00000	739,20	739,20		URS 24/II
91	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	134,40	268,80		URS 24/II
92	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	7,00000	720,30	5 042,10		URS 24/II
93	734292727	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,00000	2 342,55	2 342,55		URS 24/II
94	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	517,86400	4,62	2 392,53		URS 24/II
Díl: 730.5 Propojení EXP. nádoby PRIMÁR						10 132,49		URS 24/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.2	Zařízení pro vytápění a chlazení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
95	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy splepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	4,00000	409,50	1 638,00		URS 24/II
96	713463136	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy splepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	2,00000	451,50	903,00		URS 24/II
97	1470128790	Tepelná izolace kaučuk ST 35/19 mm	m	4,00000	297,15	1 188,60		URS 24/II
98	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	4,00000	705,60	2 822,40		URS 24/II
99	733113115	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN, 25	kus	1,00000	310,80	310,80		URS 24/II
100	M003	ostatní menší fitinky (přechody, spojky, závit, odbočky....)	kpl	0,20000	8 400,00	1 680,00		URS 24/II
101	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	kus	1,00000	277,20	277,20		URS 24/II
102	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00000	134,40	134,40		URS 24/II
103	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,00000	809,55	809,55		URS 24/II
104	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	4,00000	17,85	71,40		URS 24/II
105	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	64,31600	4,62	297,14		URS 24/II
Díl: 730.6		Propojení EXP. nádoby UT				8 720,24		URS 24/II
106	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	4,00000	966,00	3 864,00		URS 24/II
107	733224205	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 28x1,5 mm	m	4,00000	336,00	1 344,00		URS 24/II
108	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5 mm	kus	1,00000	315,00	315,00		URS 24/II
109	M003	ostatní menší fitinky (přechody, spojky, závit, odbočky....)	kpl	0,20000	8 400,00	1 680,00		URS 24/II
110	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	kus	1,00000	276,15	276,15		URS 24/II
111	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00000	134,40	134,40		URS 24/II
112	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,00000	809,55	809,55		URS 24/II
113	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	64,31600	4,62	297,14		URS 24/II
Díl: D1		Větev V1 - VZT				232 723,33		URS 24/II
114	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	44,00000	409,50	18 018,00		URS 24/II
115	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	22,00000	451,50	9 933,00		URS 24/II
116	63154531	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm	m	20,00000	222,60	4 452,00		URS 24/II
117	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm	m	24,00000	331,80	7 963,20		URS 24/II
118	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	2,00000	2 625,00	5 250,00		URS 24/II
119	99371956	Čerpadlo s el.proměnlivými otáčkami, 25-40 oběhové čerpadlo 2,6 m3/h, 180 mm (řízení p-c, OC-AHU1,2)	ks	2,00000	13 322,40	26 644,80		URS 24/II
120	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubor	1,00000	2 625,00	2 625,00		URS 24/II
121	99371964	Čerpadlo s el.proměnlivými otáčkami, 32-60 oběhové čerpadlo 3,4 m3/h, 180 mm (řízení p-c, OC-V1)	ks	1,00000	16 844,10	16 844,10		URS 24/II
122	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	20,00000	966,00	19 320,00		URS 24/II
123	733223306	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	24,00000	1 547,70	37 144,80		URS 24/II
124	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5 mm	kus	4,00000	315,00	1 260,00		URS 24/II
125	733224227	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 42x1,5 mm	kus	2,00000	682,50	1 365,00		URS 24/II
126	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	44,00000	34,65	1 524,60		URS 24/II
127	M003	ostatní menší fitinky (přechody, spojky, závit, odbočky....)	kpl	2,00000	7 350,00	14 700,00		URS 24/II
128	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	6,00000	126,00	756,00		URS 24/II
129	IMI.52164315	Tlakové nezávislé regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN15 NF	kus	1,00000	4 221,00	4 221,00		URS 24/II
130	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	6,00000	176,40	1 058,40		URS 24/II
131	M5725.1234.50	Silikonové plinopřítlačné hadice; 1 F/F x 500	ks	4,00000	584,85	2 339,40		URS 24/II
132	IMI.52164325	Tlakové nezávislé regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN25 NF	kus	2,00000	5 053,65	10 107,30		URS 24/II
133	IMI.32222410112	Slider 160, 24 VAC/VDC, 0(2)-10 VDC, digitálně konfigurovatelný pohon 160/200N, kabel 2m	kus	2,00000	7 852,95	15 705,90		URS 24/II
134	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	kus	2,00000	276,15	552,30		URS 24/II
135	734220114	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 25 do 120°C vyvažovací bez vypouštění	kus	2,00000	3 595,20	7 190,40		URS 24/II
136	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	2,00000	229,95	459,90		URS 24/II
137	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	1,00000	498,75	498,75		URS 24/II
138	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,00000	119,70	239,40		URS 24/II
139	734291264	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	2,00000	277,20	554,40		URS 24/II
140	734291266	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	1,00000	739,20	739,20		URS 24/II
141	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	119,70	239,40		URS 24/II
142	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	310,80	621,60		URS 24/II
143	734292725	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,00000	457,80	915,60		URS 24/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.2	Zařízení pro vytápění a chlazení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
144	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,00000	2 342,55	9 370,20		URS 24/II
145	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	2,00000	270,90	541,80		URS 24/II
146	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	2,00000	809,55	1 619,10		URS 24/II
147	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	5,00000	197,40	987,00		URS 24/II
148	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	1 766,95000	3,94	6 961,78		URS 24/II
Díl: D2		Větev V2 - PDL1,2	931 341,78					
149	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	180,00000	157,50	28 350,00		URS 24/II
150	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	90,00000	241,50	21 735,00		URS 24/II
151	63154531	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm	m	84,00000	222,60	18 698,40		URS 24/II
152	63154532	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm	m	42,00000	235,20	9 878,40		URS 24/II
153	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm	m	54,00000	331,80	17 917,20		URS 24/II
154	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokrěběžného závitového DN 32	soubor	1,00000	2 625,00	2 625,00		URS 24/II
155	99371964.1	Oběhové čerpadlo 3,4 m3/h, 180 mm (řízení p-v)	ks	1,00000	12 833,60	12 833,60		URS 24/II
156	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	84,00000	966,00	81 144,00		URS 24/II
157	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 35x1,5 mm	m	42,00000	1 237,95	51 993,90		URS 24/II
158	733223306	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	54,00000	1 547,70	83 575,80		URS 24/II
159	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5 mm	kus	8,00000	315,00	2 520,00		URS 24/II
160	733224226	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5 mm	kus	2,00000	577,50	1 155,00		URS 24/II
161	733224227	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 42x1,5 mm	kus	4,00000	682,50	2 730,00		URS 24/II
162	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	180,00000	34,65	6 237,00		URS 24/II
163	M003	ostatní menší fitinky (přechody, spojky, závit, odbočky,...)	kpl	2,00000	7 350,00	14 700,00		URS 24/II
164	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závit G 1	kus	2,00000	225,75	451,50		URS 24/II
165	IMI.60335125	3cV 316 GG DN25 8	kus	2,00000	7 597,80	15 195,60		URS 24/II
166	IMI.61100001	MC100/24 motorický pohon, 24 VAC/DC, 3- bod nebo 0/2-10V, 1000 N	kus	2,00000	22 082,55	44 165,10		URS 24/II
167	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	kus	14,00000	276,15	3 866,10		URS 24/II
168	734220113	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 25 do 120°C vyvažovací bez vypouštění	kus	4,00000	3 366,30	13 465,20		URS 24/II
169	734220114	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 25 do 120°C vyvažovací bez vypouštění	kus	1,00000	3 595,20	3 595,20		URS 24/II
170	734221554	Ventil závitový termostatický přímý jednoregulační G1/2x16 bez hlavice pro rozvod z CU nebo UH	kus	2,00000	386,40	772,80		URS 24/II
171	734221681	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	2,00000	430,50	861,00		URS 24/II
172	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	2,00000	498,75	997,50		URS 24/II
173	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	4,00000	119,70	478,80		URS 24/II
174	734291266	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit	kus	2,00000	739,20	1 478,40		URS 24/II
175	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	14,00000	134,40	1 881,60		URS 24/II
176	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	8,00000	720,30	5 762,40		URS 24/II
177	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	4,00000	270,90	1 083,60		URS 24/II
178	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	4,00000	809,55	3 238,20		URS 24/II
179	735160121	Otopné těleso trubkové teplovodní výška/délka 1 220/450 mm	kus	1,00000	2 358,30	2 358,30		URS 24/II
180	735160123	Otopné těleso trubkové teplovodní výška/délka 1 220/600 mm	kus	1,00000	2 270,10	2 270,10		URS 24/II
181	735890103	Elektrické topné těleso (tyč) pro kombinované vytápění s integrovaným regulátorem teploty o výkonu, 400 W	kus	2,00000	4 266,15	8 532,30		URS 24/II
182	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých dl do 1500 mm	kus	5,00000	536,55	2 682,75		URS 24/II
183	VS7810	Sálavý panel s akumulací tepla v kamenné desce, rozměr 50x50cm, 500W, programovatelný, rozsah, 15...28°C, IP24	ks	5,00000	5 460,00	27 300,00		URS 24/II
184	735511010.1	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí vícevrstvé 16x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 150 mm	m	3 100,00000	30,45	94 395,00		URS 24/II
185	735511009	Podlahové vytápění - systémová deska bez izolace výšky 20 až 24 mm	m2	582,40000	359,10	209 139,84		URS 24/II
186	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	3 100,00000	2,31	7 161,00		URS 24/II
187	735511062	Podlahové vytápění - obvodový dilatační pás samolepicí s folii	m	550,00000	23,10	12 705,00		URS 24/II
188	735511063	Podlahové vytápění - ochranná trubka potrubí podlahového topení	m	300,00000	27,30	8 190,00		URS 24/II
189	735511064	Podlahové vytápění - střešový (spárový) dilatační profil	m	50,00000	50,40	2 520,00		URS 24/II
190	735511088	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry devítikruhový	kus	4,00000	5 091,45	20 365,80		URS 24/II
191	735511089	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry desítkokruhový	kus	1,00000	5 554,50	5 554,50		URS 24/II
192	735511103	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 6-9 okruhy	kus	4,00000	1 977,15	7 908,60		URS 24/II
193	735511105	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 8-12 okruhy	kus	1,00000	1 977,15	1 977,15		URS 24/II
194	735511137	Podlahové vytápění - svěrné šroubení se závitem EK 3/4" pro připojení potrubí 16x2,0 mm na, rozdělovač	kus	92,00000	126,00	11 592,00		URS 24/II
195	735511143.2	Otopná tělesa - elektrotermická hlavice (termopohon) - pouze montáž	kus	46,00000	68,25	3 139,50		URS 24/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.2	Zařízení pro vytápění a chlazení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
196	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	46,00000	197,40	9 080,40		URS 24/II
197	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	10 427,21900	3,94	41 083,24		URS 24/II
Díl: E1		Větev CH-VZT				913 367,13		
198	713361121	Montáž izolace tepelné těles tvarovkami nebo deskami plocha tvarová 1 vrstvá	m2	4,00000	409,50	1 638,00		URS 24/II
199	1470128610.1	Samolepicí pás kaučuk, tloušťka 25 mm	m2	4,00000	660,45	2 641,80		URS 24/II
200	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	257,00000	262,50	67 462,50		URS 24/II
201	713463136	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	128,50000	341,25	43 850,63		URS 24/II
202	1470128780	Tepelná izolace kaučuk ST 22/19 mm	m	40,00000	202,65	8 106,00		URS 24/II
203	1470128784	Tepelná izolace kaučuk ST 28/19 mm	m	60,00000	242,55	14 553,00		URS 24/II
204	1470128790	Tepelná izolace kaučuk ST 35/19 mm	m	42,00000	297,15	12 480,30		URS 24/II
205	1470128892	Tepelná izolace kaučuk ST 42/32 mm	m	44,00000	597,45	26 287,80		URS 24/II
206	1470128896	Tepelná izolace kaučuk ST 54/32 mm	m	64,00000	804,30	51 475,20		URS 24/II
207	1470128904	Tepelná izolace kaučuk ST 76/32 mm	m	7,00000	1 033,20	7 232,40		URS 24/II
208	732429215	Montáž čerpadla oběhového makroběžného závitového DN 32	soubor	1,00000	2 625,00	2 625,00		URS 24/II
209	97924257	Čerpadlo s el.proměnlivými otáčkami, 32-100 oběhové čerpadlo 12,6 m3/h, 180 mm (řízení p-v)	ks	1,00000	32 718,40	32 718,40		URS 24/II
210	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním D 76x3,2 mm	m	7,00000	1 193,85	8 356,95		URS 24/II
211	733123122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,6 mm	kus	2,00000	1 092,00	2 184,00		URS 24/II
212	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	7,00000	34,65	242,55		URS 24/II
213	733222304	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 22x1 mm	m	40,00000	781,20	31 248,00		URS 24/II
214	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	60,00000	966,00	57 960,00		URS 24/II
215	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 35x1,5 mm	m	42,00000	1 237,95	51 993,90		URS 24/II
216	733223306	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	44,00000	1 547,70	68 098,80		URS 24/II
217	733223307	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 54x2 mm	m	64,00000	1 704,15	109 065,60		URS 24/II
218	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1 mm	kus	12,00000	259,35	3 112,20		URS 24/II
219	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5 mm	kus	12,00000	315,00	3 780,00		URS 24/II
220	733224226	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5 mm	kus	2,00000	577,50	1 155,00		URS 24/II
221	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	250,00000	34,65	8 662,50		URS 24/II
222	M003	ostatní menší fitinky (přechody, spojky, závit, odbočky,...)	kpl	2,00000	7 350,00	14 700,00		URS 24/II
223	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 1/2	kus	6,00000	126,00	756,00		URS 24/II
224	IMI.52164315	Tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN15 NF	kus	6,00000	4 781,70	28 690,20		URS 24/II
225	IMI.32222410112	Slider 160, 24 VAC/VDC, 0(2)-10 VDC, digitálně konfigurovatelný pohon 160/200N, kabel 2m	kus	6,00000	7 852,95	47 117,70		URS 24/II
226	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 3/4	kus	19,00000	157,50	2 992,50		URS 24/II
227	M5725.1227.50	Silikonové plinopřůtočné hadice; 3/4 F/F x 500	ks	12,00000	740,25	8 883,00		URS 24/II
228	IMI.52164320	Tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN20 NF	kus	7,00000	5 451,60	38 161,20		URS 24/II
229	IMI.32222410112	Slider 160, 24 VAC/VDC, 0(2)-10 VDC, digitálně konfigurovatelný pohon 160/200N, kabel 2m	kus	7,00000	7 852,95	54 970,65		URS 24/II
230	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 1	kus	14,00000	176,40	2 469,60		URS 24/II
231	M5725.1234.50	Silikonové plinopřůtočné hadice; 1 F/F x 500	ks	14,00000	525,00	7 350,00		URS 24/II
232	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závit G 2	kus	1,00000	423,15	423,15		URS 24/II
233	IMI.60335150	3cV 316 GG DN50 31,5	kus	1,00000	10 927,35	10 927,35		URS 24/II
234	IMI.61100001	MC100/24 motorický pohon, 24 VAC/DC, 3- bod nebo 0/2-10V, 1000 N	kus	1,00000	22 082,55	22 082,55		URS 24/II
235	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	kus	2,00000	276,15	552,30		URS 24/II
236	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,00000	730,80	730,80		URS 24/II
237	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,00000	119,70	239,40		URS 24/II
238	734291264	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 PN 30 do 110°C s vnitřními závit	kus	2,00000	1 997,10	3 994,20		URS 24/II
239	734291248	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 2 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závit	kus	1,00000	3 217,20	3 217,20		URS 24/II
240	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	134,40	268,80		URS 24/II
241	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,00000	170,10	1 020,60		URS 24/II
242	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	7,00000	310,80	2 175,60		URS 24/II
243	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,00000	945,00	5 670,00		URS 24/II
244	734292724	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	6,00000	341,25	2 047,50		URS 24/II
245	734292725	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	7,00000	457,80	3 204,60		URS 24/II
246	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	2,00000	270,90	541,80		URS 24/II
247	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	2,00000	809,55	1 619,10		URS 24/II
248	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	13,00000	197,40	2 566,20		URS 24/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.4.2	Zařízení pro vytápění a chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
249	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	7,00000	17,85	124,95		URS 24/II
250	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	7 345,08800	3,94	28 939,65		URS 24/II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				94 208,57		
251	230050001	Montáž uložení příšroubováním DN do 25 mm	kg	62,00000	73,50	4 557,00		URS 24/II
252	230050002	Montáž uložení příšroubováním DN přes 25 do 50 mm	kg	74,00000	54,60	4 040,40		URS 24/II
253	230050003	Montáž uložení příšroubováním DN přes 50 do 150 mm	kg	5,00000	39,90	199,50		URS 24/II
254	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	142,00000	65,63	9 319,46		URS 24/II
255	42390143	objímka potrubí dvoušroubová M8 25-30 3/4"	kus	58,00000	38,85	2 253,30		URS 24/II
256	42390144	objímka potrubí dvoušroubová M8 31-38 1"	kus	18,00000	38,85	699,30		URS 24/II
257	42390145	objímka potrubí dvoušroubová M8 40-46 5/4"	kus	38,00000	54,60	2 074,80		URS 24/II
258	42390150	objímka potrubí dvoušroubová M8/M10 78-78 2 1/2"	kus	2,00000	87,15	174,30		URS 24/II
259	42390152	objímka potrubí dvoušroubová M8/M10 87-92 3"	kus	2,00000	88,20	176,40		URS 24/II
260	HLT.314146	Objímka chlad. potrubí MIP-M/21-25	kus	22,00000	140,70	3 095,40		vlastní
261	HLT.314147	Objímka chlad. potrubí MIP-M/27-30	kus	34,00000	282,45	9 603,30		vlastní
262	HLT.314148	Objímka chlad. potrubí MIP-M/34-38	kus	20,00000	263,55	5 271,00		vlastní
263	HLT.314149	Objímka chlad. potrubí MIP-M/42-45	kus	22,00000	280,35	6 167,70		vlastní
264	HLT.314151	Objímka chlad. potrubí MIP-M/54-57	kus	26,00000	318,15	8 271,90		vlastní
265	HLT.314152	Objímka chlad. potrubí MIP-M/60-64	kus	2,00000	281,40	562,80		vlastní
266	HLT.314154	Objímka chlad. potrubí MIP-M/76-80	kus	4,00000	313,95	1 255,80		vlastní
267	HLT.407496	Závitová tyč AM 8.8 M8x1000 pozink.	kus	124,00000	119,70	14 842,80		vlastní
268	HLT.418748	Nosník MM-C-16 2m	m	62,00000	187,95	11 652,90		vlastní
269	767-001	Ostatní podrobně nespécifikovaný materiál	kpl	1,00000	7 350,00	7 350,00		URS 24/II
270	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1 047,82200	2,52	2 640,51		URS 24/II
Díl: 21-M		Elektromontáže				26 250,00		
271	21-M-001	Dodávka a montáž kabeláže, kabelových tras, spotřebního materiálu pro měření a regulaci řešenou, tepelným čerpadlem; včetně elektrovizí	kpl	1,00000	26 250,00	26 250,00		URS 24/II
Díl: HZS		Hodinové zúčtovací sazby				67 200,00		
272	HZS2020	Napuštění a odvzdušnění systému	hod	32,00000	735,00	23 520,00		URS 24/II
273	HZS2030	Vyregulování systému	hod	8,00000	735,00	5 880,00		URS 24/II
274	HZS2040	Provedení funkčních zkoušek	hod	20,00000	735,00	14 700,00		URS 24/II
275	HZS2050	Časová rezerva, prostoje, koordinace	hod	40,00000	577,50	23 100,00		URS 24/II
Díl: OST		Ostatní				218 811,98		
276	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	60,00000	265,65	15 939,00		URS 24/II
277	O01-010	Doprava	%	33 641,98200	1,26	42 388,90		Vlastní
278	O01-030	GZS (generální zajištění stavby)	%	33 641,98200	1,05	35 324,08		Vlastní
279	O01-140	Revize tlakové nádoby	kus	2,00000	2 100,00	4 200,00		Vlastní
280	O01-240	Topná zkouška	hod	24,00000	735,00	17 640,00		Vlastní
281	O01-330	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	51 450,00	51 450,00		Vlastní
282	O01-340	Předávací dokumentace	kpl	1,00000	26 250,00	26 250,00		Vlastní
283	O01-350	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	577,50	4 620,00		Vlastní
284	O01-360	Zpracování MPŘ	kpl	1,00000	12 600,00	12 600,00		Vlastní
285	O01-510	Lešení	soub	1,00000	8 400,00	8 400,00		Vlastní
Celkem						3 700 094,02		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.5.1	Zdravotecnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1	Zemní práce					285 888,75		
1	132201211R01	Hloubení rýh š.do 200 cm do 1000 m3,STROJNĚ	m3	151,00000	367,50	55 492,50	RTS 24/II	
2	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	52,50000	126,00	6 615,00	RTS 24/II	
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	98,50000	262,50	25 856,25	RTS 24/II	
4	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	41,50000	997,50	41 396,25	RTS 24/II	
5	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	165,00000	126,00	20 790,00	RTS 24/II	
6	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	165,00000	63,00	10 395,00	RTS 24/II	
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	52,50000	367,50	19 293,75	RTS 24/II	
8	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	52,50000	924,00	48 510,00	RTS 24/II	
9	120001101R00	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti vedení	m3	58,00000	630,00	36 540,00	RTS 24/II	
10	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	4,00000	525,00	2 100,00	RTS 24/II	
11	Mimo RTS01	Rozebrání a sestavení zámkové dlažby	m2	30,00000	630,00	18 900,00	Vlastní	
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					12 705,00		
12	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm, kraj Jihomoravský	m3	11,00000	1 155,00	12 705,00	RTS 24/II	
Díl: 721	Vnitřní kanalizace					446 019,50		
13	721176222R01	Potrubí PVC SN8 v zemi D 110 x 3,2 mm	m	16,00000	682,50	10 920,00	RTS 24/II	
14	721176223R01	Potrubí PVC SN8 v zemi D 125 x 3,2 mm	m	67,00000	735,00	49 245,00	RTS 24/II	
15	721176224R01	Potrubí PVC SN8 v zemi D 160 x 4,0 mm	m	34,00000	840,00	28 560,00	RTS 24/II	
16	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	85,00000	346,50	29 452,50	RTS 24/II	
17	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	25,00000	388,50	9 712,50	RTS 24/II	
18	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	2,00000	430,50	861,00	RTS 24/II	
19	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	22,00000	651,00	14 322,00	RTS 24/II	
20	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	68,00000	430,50	29 274,00	RTS 24/II	
21	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	110,00000	651,00	71 610,00	RTS 24/II	
22	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 125 x 3,1 mm	m	16,00000	703,50	11 256,00	RTS 24/II	
23	721176145R01	Potrubí HT dešťové (svislé) D 110 x 2,7 mm, vč. návlekové izolace tl. 5mm	m	18,00000	766,50	13 797,00	RTS 24/II	
24	Mimo RTS02	Odpadní kalich s pojistkou proti vyschnutí	ks	23,00000	577,50	13 282,50	Vlastní	
25	Mimo RTS03	Systémový prvek pro těsnění prostupu základovou, deskou, asfaltový pás, koordinovat se skladbou pdl	ks	16,00000	800,00	12 800,00	Vlastní	
26	Mimo RTS04	Vpust stf. DN100 sv. odtok,izol. pás dle stf., pojistka proti vyschnutí	ks	2,00000	5 775,00	11 550,00	Vlastní	
27	Mimo RTS05	Vpust DN100 spo jistkou, proti vychnutí	ks	1,00000	2 205,00	2 205,00	Vlastní	
28	721273145R00	Hlavice ventilační z PVC DN100/70	ks	10,00000	892,50	8 925,00	RTS 24/II	
29	55162545.AR	Ventil přívzdušňovací - DN 50/75/100	kus	8,00000	682,50	5 460,00	RTS 24/II	
30	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	ks	18,00000	115,50	2 079,00	RTS 24/II	
31	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	21,00000	126,00	2 646,00	RTS 24/II	
32	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	16,00000	262,50	4 200,00	RTS 24/II	
33	28654741R1	Sífon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok, stavební výška 95 mm	kus	2,00000	682,50	1 365,00	RTS 24/II	
34	Mimo RTS06	Vrtání prostupu cihla,beton DN100	ks	35,00000	945,00	33 075,00	Vlastní	
35	Mimo RTS07	Sekání a zapravení drážky 80x80mm, cihla,beton	m	55,00000	262,50	14 437,50	Vlastní	
36	Mimo RTS08	Sekání a zapravení drážky 150x150mm, cihla,beton	m	120,00000	367,50	44 100,00	Vlastní	
37	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	463,00000	31,50	14 584,50	RTS 24/II	
38	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	1,20000	5 250,00	6 300,00	RTS 24/II	
Díl: 722	Vnitřní vodovod					612 008,50		
39	722178711R01	Potrubí vícevrstvé, D 20x2,8 mm	m	565,00000	336,00	189 840,00	RTS 24/II	
40	722178712R01	Potrubí vícevrstvé, D 25x3,5 mm	m	72,00000	430,50	30 996,00	RTS 24/II	
41	722178713R01	Potrubí vícevrstvé, D 32x4,4 mm	m	41,00000	472,50	19 372,50	RTS 24/II	
42	722178714R01	Potrubí vícevrstvé, D 40x5,5 mm	m	30,00000	493,50	14 805,00	RTS 24/II	
43	722178715R00	Potrubí vícevrstvé, D 50 x 6,9 mm	m	35,00000	546,00	19 110,00	RTS 24/II	
44	Mimo RTS09	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek, na d21/25mm,povrchová úpr.AL,montáž+dodávka,lep.	m	565,00000	126,00	71 190,00	Vlastní	
45	Mimo RTS10	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek, na d27/25mm,povrchová úpr.AL,montáž+dodávka,lep. p	m	72,00000	147,00	10 584,00	Vlastní	
46	Mimo RTS11	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek, na d34/40mm,povrchová úpr.AL,montáž+dodávka,lep. p	m	41,00000	168,00	6 888,00	Vlastní	
47	Mimo RTS12	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek, na d42/25mm,povrchová úpr.AL,montáž+dodávka,lep. p	m	30,00000	189,00	5 670,00	Vlastní	
48	Mimo RTS13	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek, na d52/25mm,povrchová úpr.AL,montáž+dodávka,lep. p	m	35,00000	220,50	7 717,50	Vlastní	
49	Mimo RTS14	Potrubí PESDR11 dn40, vč. vodiče a folie	m	55,00000	367,50	20 212,50	Vlastní	
50	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	90,00000	126,00	11 340,00	RTS 24/II	
51	Mimo RTS15	Systémový prvek pro těsnění prostupu deskou, DN80, asfaltový pás, koordinovat se skladbou pdl.	ks	1,00000	800,00	800,00	Vlastní	
52	Mimo RTS16	Kulový kohout s vypouštěním DN40	ks	1,00000	892,50	892,50	Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.5.1	Zdravotecnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	Mimo RTS17	Kulový kohout DN15	ks	44,00000	262,50	11 550,00		Vlastní
54	Mimo RTS18	Kulový kohout DN20	ks	7,00000	325,50	2 278,50		Vlastní
55	Mimo RTS19	Kulový kohout DN40	ks	1,00000	787,50	787,50		Vlastní
56	Mimo RTS20	Kulový kohout DN50	ks	1,00000	1 155,00	1 155,00		Vlastní
57	Mimo RTS21	Zpětná klapka DN40	ks	1,00000	472,50	472,50		Vlastní
58	Mimo RTS22	Termostatický směšovací ventil s nastavitelnou, teplotou DN15	ks	10,00000	2 625,00	26 250,00		Vlastní
59	Mimo RTS23	Termostatický směšovací ventil s nastavitelnou, teplotou DN20	ks	3,00000	2 940,00	8 820,00		Vlastní
60	Mimo RTS24	Termostatický směšovací ventil s nastavitelnou, teplotou DN40	ks	1,00000	5 775,00	5 775,00		Vlastní
61	Mimo RTS25	Kulový kohout se zpětnou klapkou DN15	ks	1,00000	1 207,50	1 207,50		Vlastní
62	Mimo RTS26	Kulový kohout se zpětnou klapkou DN40	ks	1,00000	2 940,00	2 940,00		Vlastní
63	Mimo RTS27	Filtr DN15	ks	1,00000	262,50	262,50		Vlastní
64	Mimo RTS28	Cirkulační čerpadlo 20-15 (bronz nebo nerez), průtok do 2,55 m3/h; Hmax = 4,0 m; PN10; spoj: závitový; stav. délka = 130 mm; teplota m	ks	1,00000	5 775,00	5 775,00		Vlastní
65	Mimo RTS29	Pojistný ventil DN15	ks	4,00000	682,50	2 730,00		Vlastní
66	Mimo RTS30	Expanzní nádoba 12l, přípojovací armatura	ks	1,00000	2 625,00	2 625,00		Vlastní
67	Mimo RTS31	Oddělovač typu BA DN15	ks	1,00000	12 600,00	12 600,00		Vlastní
-kabel 3x2,5mm- 10m + 2x jistič LTN-16B/1								
68	Mimo RTS32	Rohový ventil DN15/20	ks	12,00000	126,00	1 512,00		Vlastní
69	Mimo RTS33	Sekání a zapravení drážky 70x150mm, cihla,beton	m	220,00000	224,00	49 280,00		Vlastní
70	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubi DN 80	m	798,00000	31,50	25 137,00		RTS 24/II
71	722290215R00	Zkouška tlaku potrubí přírub.nebo hrdlového DN 100	m	798,00000	21,00	16 758,00		RTS 24/II
72	Mimo RTS34	Napojení na stávající vodovod, ,nart. pas. DN40 šoupěDN40, souprava, poklop	ks	1,00000	8 925,00	8 925,00		Vlastní
73	Mimo RTS35	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	1,50000	10 500,00	15 750,00		Vlastní
Díl: 725		Zařizovací předměty			645 246,00			
74	Mimo RTS36	U	soubor	10,00000	7 875,00	78 750,00		Vlastní
závěsné keramické bílé umyvadlo o šířce 60 cm s otvorem pro baterii, v hranatém provedení. Součástí je keramický kryt sifonu v. 34 cm, baterie jednoutorová montáž, materiál mosaz s chromovou povrchovou úpravou, kovová páka, 28 mm keramická kartuše, perlátor max. 5,7l/min, plastová odpadová souprava DN 32, flexi přípojovací hadičky, rychlomontážní systém, 2x RV DN15, zápachová uzávěrka DN32 plastový. Napojení na odpadní trubku Ø32 mm. Matice pro připojení umyvadlové výpusti 5/4". Rozeta kovová, upevňovací materiál, uzavíratelná vpust click- clack, předstěnová instalace pro umyvadlo do SDK příčky, konzoly a upevňovací materiál pro umyvadla do zdíva								
75	Mimo RTS37	U1	soubor	7,00000	9 030,00	63 210,00		Vlastní
Závěsné keramické bílé umyvadlo dětské o šířce 50 cm s otvorem pro baterii, v hranatém provedení. Součástí je keramický kryt sifonu v. 34 cm, baterie jednoutorová montáž, materiál mosaz s chromovou povrchovou úpravou, kovová páka, 28 mm keramická kartuše, chromový povrch, perlátor max. 5,7l/min, plastová odpadová souprava DN 32, flexi přípojovací hadičky, rychlomontážní systém, 2x RV DN15, zápachová uzávěrka DN32 plastový. Napojení na odpadní trubku Ø32 mm. Matice pro připojení umyvadlové výpusti 5/4". Rozeta kovová, upevňovací materiál, uzavíratelná vpust click- clack, Osazení - horní hrana v. 55 cm od podlahy, (předstěnový systém pro umyvadla)								
76	Mimo RTS38	UI	soubor	1,00000	8 925,00	8 925,00		Vlastní
umyvadlo imobilní, baterie umyvadlová stojánková páková pro imobilní s prodlouženým ramínkem průtok 3l/min chrom, sifon umyvadlový podomítkový chrom, 2x rohový ventil DN15,2x pancéřová propojovací hadice 3/8", upevňovací prvky								
77	Mimo RTS39	WC	soubor	5,00000	22 050,00	110 250,00		Vlastní
Závěsný klozet dětský 535x330 mm vodorovný odpad, Sedátko WC duroplastové, předstěnový systém pro WC 114cm hl. 80mm , upevňovací prvky, splach. systém předstěnový s nádržkou a ovládacím tlačítkem, rohový ventil DN15								
78	Mimo RTS40	WC1	soubor	7,00000	16 275,00	113 925,00		Vlastní
závěsný keramický klozet s horizontálním odpadem, včetně sedátka a víka Softclose, rozměry 530x360mm, Instalace s podomítkovým modulem do zdi nebo do sádkartonové příčky. Včetně Slim sedátka. Odtok vodorovný. Instalace – 2 šrouby M6x70mm, sedátko z duroplatu. Kloub k sedátku nerez, předstěnový systém pro WC, upevňovací prvky, splach. systém předstěnový s nádržkou 6/3l a ovládacím tlačítkem, rohový ventil DN15								
79	Mimo RTS41	WCI	soubor	1,00000	20 475,00	20 475,00		Vlastní
závěsný klozet pro imobilní, tlačítko s oddáleným splachováním, nádrž, upevňovací prvky, předstěnová instalace, duroplastové sedátko pro závěsné klozety, upevňovací prvky								
80	Mimo RTS42	S	soubor	6,00000	24 675,00	148 050,00		Vlastní
Nízká akrylátová bílá sprchová vanička 90 x 90 cm, (resp. 100 x 100 cm, 130 x 90 cm), výška max. 5 cm, s vpustí a zápachovou uzávěrkou. Nástěnná páková sprchová baterie průtok max. 8 l/min, pro předmíchanou vodu, rozteč 150 mm, materiál mosaz s chromovou povrchovou úpravou, kovová páka, 28 mm keramická kartuše, držák sprchy, sprchová hadice 1,5 m se sprchovou růžicí								
Sprchové dveře posuvné								
Sprchové dveře š. 100 cm,resp. 130 cm, posuvné, výška: 195 cm, 6 mm čiré sklo s povrchovou úpravou AntiCalc barva profilu lesk (světlý alu nebo chrom). Montáž na sprchovou vaničku.								
Sprchová zástěna s dveřmi								
Sprchová zástěna dveře š. 90 cm s otočnými dveřmi, boční zástěna š. 90 cm, výška: 195 cm, 6 mm čiré sklo s povrchovou úpravou AntiCalc barva profilu lesk (světlý alu nebo chrom). Montáž na sprchovou vaničku.								
81	Mimo RTS43	VYL	soubor	2,00000	22 050,00	44 100,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.5.1	Zdravotnicka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Závěsná bílá keramická výlevka, rozměru 43x51 cm s plastovou mřížkou. Instalace s podomítkovým modulem do sádkartonové příčky. Včetně montážní sady, upevňovací prvky, plastová mříž, nástěnná páková baterie s ramínkem, rozteč 150 mm, délka ramínka min. 22 cm, materiál mosaz s chromovou povrchovou úpravou, kovová páka, 28 mm keramická kartuše, perlátor 5,7l/min, flexi přípojovací hadičky, rychlomontážní systém, 2x RV DN15.						
82	Mimo RTS44	Pi	soubor	2,00000	22 050,00	44 100,00		Vlastní
		Závěsný keramický bílý pisoár s automatickým splachováním. Zadní přívod vody a zadní odpad. s integrovaným zdrojem který zahrnuje montážní lištu s radarovým splachovačem, elektromagnetickým ventilem, propojovací hadici, rohový ventil, speciální vtoková armaturu s těsněním, sifon, upevňovací sadu a montážní šablonu, předstěnový modul pro pisoár, Doba splachování je nastavitelná od 0,5 do 15,5 s. pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/misu/hodinu, Splachovací pisoáry mají maximální úplný` objem splachovací vody 1 litr. Výška54 cm napájecí napětí: 230V AC/50Hz						
83	Mimo RTS45	Dviřka 150x150 mm v barvě stěny	ks	29,00000	210,00	6 090,00		Vlastní
84	55162420.AR	Uzávěrka zápachovápro pračky - DN 40/50	kus	1,00000	231,00	231,00		RTS 24/II
85	55162428.AR	Uzávěrka zápachová podomítková - DN 40/50 pro, pračky myčky, s připojením rozvodu vody	kus	2,00000	682,50	1 365,00		RTS 24/II
86	998725104R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	5,50000	1 050,00	5 775,00		RTS 24/II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				58 012,50		
87	Mimo RTS46	Systémové upevnění potrubí, a zařizovacích předmětů	kg	850,00000	63,00	53 550,00		Vlastní
88	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,85000	5 250,00	4 462,50		RTS 24/II
Celkem						2 059 880,25		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.6.1	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21.01		Silnoproud - materiál				1 100 072,40		
1	210-0101	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností D=25/21,4mm	m	60,00000	26,25	1 575,00		Vlastní
2	210-0102	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE; Ø 50mm	m	62,00000	26,25	1 627,50		Vlastní
3	210-0103	Krabice elektroinstalační, přístrojová, pro nástěnnou montáž, přisazená, čtvercová, plastová	ks	4,00000	47,25	189,00		Vlastní
4	210-0104	Krabice elektroinstalační přístrojová, KP 68_KA	ks	321,00000	9,45	3 033,45		Vlastní
5	210-0105	Krabice elektroinstalační hluboká (66mm), KPR 68 KA	ks	34,00000	26,25	892,50		Vlastní
6	210-0106	Krabice elektroinstalační přístrojová, pro montáž na strop	ks	2,00000	31,50	63,00		Vlastní
7	210-0107	Elektroinstalační krabice odbočná KU 68 s víčkem, včetně svorek	ks	140,00000	36,75	5 145,00		Vlastní
8	210-0108	Elektroinstalační krabice odbočná, v uraženém provedení s průchodkami IP54, povrchová montáž, včetně svorek	ks	4,00000	47,25	189,00		Vlastní
9	210-0109	Vodič CYA 6 zeleno/žlutý	m	270,00000	27,30	7 371,00		Vlastní
10	210-0110	Vodič CYA 10 zeleno/žlutý	m	140,00000	42,00	5 880,00		Vlastní
11	210-0111	KABEL 1-CSKH-V180-O 2x1.5	m	95,00000	40,95	3 890,25		Vlastní
12	210-0112	KABEL CYKY-O 2x1.5	m	181,00000	18,90	3 420,90		Vlastní
13	210-0113	KABEL CYKY-O 3x1.5	m	160,00000	19,95	3 192,00		Vlastní
14	210-0114	KABEL CYKY-J 3x1.5	m	1 450,00000	19,95	28 927,50		Vlastní
15	210-0115	KABEL CYKY-J 3x2.5	m	2 410,00000	30,45	73 384,50		Vlastní
16	210-0116	KABEL CYKY-J 3x4	m	28,00000	51,45	1 440,60		Vlastní
17	210-0117	KABEL CYKY-J 5x1.5	m	360,00000	30,45	10 962,00		Vlastní
18	210-0118	KABEL CYKY-J 5x2,5	m	35,00000	51,45	1 800,75		Vlastní
19	210-0119	KABEL CYKY-J 5x4	m	165,00000	52,50	8 662,50		Vlastní
20	210-0120	KABEL CYKY-J 5x6	m	15,00000	103,95	1 559,25		Vlastní
21	210-0121	KABEL CYKY-J 5x10	m	34,00000	170,10	5 783,40		Vlastní
22	210-0122	KABEL CYKY-J 5x16	m	30,00000	281,40	8 442,00		Vlastní
23	210-0123	KABEL 1-CYKY-J 5x25	m	18,00000	485,10	8 731,80		Vlastní
24	210-0124	KABEL CYKY-J 4x16	m	62,00000	275,10	17 056,20		Vlastní
25	210-0125	KABEL 1-CYKY-J 4x50	m	62,00000	756,00	46 872,00		Vlastní
26	210-0126	Kabel CGSG 5x2,5 mm2, pryžový ohebný	m	8,00000	65,10	520,80		Vlastní
27	210-0127	Nástěnný třířádkový vačkový vypínač třípólový 0/1, 400 V AC/ 32 A	ks	3,00000	934,50	2 803,50		Vlastní
28	210-0128	Vypínač velkoplošný v řazení č. 1, 230V/10A, včetně krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	33,00000	262,50	8 662,50		Vlastní
29	210-0129	Vypínač sériový velkoplošný v řazení č. 5, 230V/10A, včetně krytky a rámečku, v designu dle, "standardů"	ks	11,00000	283,50	3 118,50		Vlastní
30	210-0130	Přepínač střídavý velkoplošný v řazení č. 6, 230V/10A, včetně krytky a rámečku, v designu dle, "standardů"	ks	18,00000	273,00	4 914,00		Vlastní
31	210-0131	Přepínač křížový velkoplošný v řazení č. 7, 230V/10A, včetně krytky a rámečku, v designu dle, "standardů"	ks	3,00000	294,00	882,00		Vlastní
32	210-0132	Tlačítkový ovladač 230V/10A v řazení 1/1, kompletní, vč. krytky a rámečku, v designu dle, "standardů"	ks	3,00000	304,50	913,50		Vlastní
33	210-0133	Tlačítko nouzového zastavení v krabici, 230V	ks	1,00000	1 039,50	1 039,50		Vlastní
34	210-0134	Odchodové tlačítko pro montáž do zárubně dveří, 12V/2A	ks	3,00000	630,00	1 890,00		Vlastní
35	210-0135	Tlačítko v Al skřínce pro povrchovou montáž, T6 - červená, řazení 1/2, 230V, 6A, popis tlačítka, "TOTAL STOP"	ks	1,00000	1 239,00	1 239,00		Vlastní
36	210-0136	Žaluziový spínač elektronický pro krátkocestné ovládání, pro ovládání předokenních rolet, v designu, dle "standardů"	ks	18,00000	525,00	9 450,00		Vlastní
37	210-0137	Řídící jednotka pro stmívání osvětlení protokolem DALI, do instalační krabice pod tlačítko, DALI ACU, BT	ks	2,00000	4 084,50	8 169,00		Vlastní
38	210-0138	Zásuvka domovní zapuštěná pro montáž do krabice, 2P+PE 230V/16A, včetně krytky a rámečku, v designu, dle "standardů"	ks	197,00000	336,00	66 192,00		Vlastní
39	210-0139	Zásuvka s přepětovou ochranou třídy D, zapuštěná pro montáž do krabice, 2P+PE 230V/16A, včetně krytky a rámečku, v designu dle "standardů"	ks	11,00000	1 176,00	12 936,00		Vlastní
40	210-0140	Zásuvka pro přisazenou montáž, 230V/16A IP44	ks	6,00000	189,00	1 134,00		Vlastní
41	210-0141	Napájecí zdroj 230V / 24V DC (1-5ks baterie / splachovač urinálu)	ks	3,00000	1 575,00	4 725,00		Vlastní
42	210-0142	Konvektor nástěnný, s termostatem, s vypínačem, příkon 500 W, krytí IP 24, třída ochrany II, 230, V	ks	5,00000	3 034,50	15 172,50		Vlastní
43	210-0143	Sada pro nouzovou signalizaci pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám na WC. Skládá se z, kontrolního modulu s alarmem, tlačítka signální tahové, tlačítka resetovací, transformátor.	sada	1,00000	10 290,00	10 290,00		Vlastní
44	210-0144	Podlahová krabice s redukovanou hloubkou pro 16 modulů Mosaic společně s kovovou instalační krabicí., Přístrojová jednotka pro 16 (2x8) modulů. 6x zásuvka 230V/16A Mosaic	ks	1,00000	6 289,50	6 289,50		Vlastní
45	210-0145	PIR čidlo pohybu pro ovládání osvětlení 230V/10A - spínání zátěže miniaturním relé	ks	19,00000	1 029,00	19 551,00		Vlastní
46	210-0146	Nízkoodběrový elektrický zámek s napájením 12V DC s nastavitelnou západkou. Vhodný do dveří, kde je, požadován kontrolovaný pohyb osob.	ks	3,00000	2 625,00	7 875,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.6.1	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	210-0147	Prostorový kapilárový termostat s mech.kontaktem 230V/10A rozsah nastavení teploty 15 až 95 °C	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní
48	210-0148	"A" = Vestavné kruhové svítidlo, 10W, průměr 10 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	148,00000	1 039,50	153 846,00		Vlastní
49	210-0149	"A" = Vestavné kruhové svítidlo stmívatelné, 10W, průměr 10 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	14,00000	1 039,50	14 553,00		Vlastní
50	210-0150	"B" = Přisazené kruhové svítidlo, 34W, průměr 35 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	7,00000	2 625,00	18 375,00		Vlastní
51	210-0151	"C" = Přisazené kruhové svítidlo stmívatelné, 34W, průměr 35 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	18,00000	2 625,00	47 250,00		Vlastní
52	210-0152	"D600" = Závěsné stropní kruhové svítidlo, 42W, průměr 60 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	14,00000	10 237,50	143 325,00		Vlastní
53	210-0153	"D800" = Závěsné stropní kruhové svítidlo, 55W, průměr 80 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	8,00000	10 395,00	83 160,00		Vlastní
54	210-0154	"E" = Přisazené nástěnné svítidlo, 6W, 15x11x5 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	2,00000	2 730,00	5 460,00		Vlastní
55	210-0155	"F" = Přisazené nástěnné liniové svítidlo, 35W, délka 140 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	6,00000	6 195,00	37 170,00		Vlastní
56	210-0156	"G" = Přisazené svítidlo, 20 - 35W, délka 120 cm, barva šedostříbrná, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	18,00000	1 575,00	28 350,00		Vlastní
57	210-0157	"H" = Přisazené stropní válcovité svítidlo, 8W, délka 13,4 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	16,00000	2 625,00	42 000,00		Vlastní
58	210-0158	"I" = Přisazené svítidlo, 25 W, délka 67 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	5,00000	1 470,00	7 350,00		Vlastní
59	210-0159	NOU = Nouzové svítidlo nástěnné s označením směru úniku, 1W, 31x26x11 cm, barva bílá. S integrovaným, bateriovým zdrojem, doba samostatnosti 1 hodina, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	23,00000	2 520,00	57 960,00		Vlastní
60	210-0160	NOU1 = Nouzové svítidlo přisazené stropní, 1W, 31x26x11 cm, barva bílá. S integrovaným bateriovým, zdrojem, doba samostatnosti 1 hodina, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	4,00000	1 575,00	6 300,00		Vlastní
61	210-0161	Protipožární ucpávky a přepážky	m2	3,00000	2 100,00	6 300,00		Vlastní
62	210-0162	MET/HOP - nerezová pásovina v krabici	ks	5,00000	1 995,00	9 975,00		Vlastní
Díl: M21.02		Silnoproud - montáž				1 555 737,50		
63	210-0201	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností D=25/21,4mm	m	60,00000	42,00	2 520,00		Vlastní
64	210-0202	Ohebná dvouplášťová chránička kabelů HDPE; Ø 50mm	m	62,00000	42,00	2 604,00		Vlastní
65	210-0203	Krabice elektroinstalační, přístrojová, pro nástěnnou montáž, přisazená, čtvercová, plastová	ks	4,00000	103,95	415,80		Vlastní
66	210-0204	Krabice elektroinstalační přístrojová, KP 68_KA	ks	321,00000	103,95	33 367,95		Vlastní
67	210-0205	Krabice elektroinstalační hluboká (66mm), KPR 68 KA	ks	34,00000	103,95	3 534,30		Vlastní
68	210-0206	Elektroinstalační krabice odbočná KU 68 s víčkem, včetně svorek	ks	140,00000	103,95	14 553,00		Vlastní
69	210-0207	Krabice elektroinstalační přístrojová, pro montáž na strop	ks	2,00000	103,95	207,90		Vlastní
70	210-0208	Elektroinstalační krabice odbočná, v uraženém provedení s průchodkami IP54, povrchová montáž, včetně svorek	ks	4,00000	103,95	415,80		Vlastní
71	210-0209	Vodič CYA 6 zeleno/žlutý	m	270,00000	42,00	11 340,00		Vlastní
72	210-0210	Vodič CYA 10 zeleno/žlutý	m	140,00000	42,00	5 880,00		Vlastní
73	210-0211	KABEL 1-CSKH-V180-O 2x1.5	m	95,00000	42,00	3 990,00		Vlastní
74	210-0212	KABEL CYKY-O 2x1.5	m	181,00000	42,00	7 602,00		Vlastní
75	210-0213	KABEL CYKY-O 3x1.5	m	160,00000	42,00	6 720,00		Vlastní
76	210-0214	KABEL CYKY-J 3x1.5	m	1 450,00000	42,00	60 900,00		Vlastní
77	210-0215	KABEL CYKY-J 3x2.5	m	2 410,00000	42,00	101 220,00		Vlastní
78	210-0216	KABEL CYKY-J 3x4	m	28,00000	42,00	1 176,00		Vlastní
79	210-0217	KABEL CYKY-J 5x1.5	m	360,00000	42,00	15 120,00		Vlastní
80	210-0218	KABEL CYKY-J 5x2.5	m	35,00000	42,00	1 470,00		Vlastní
81	210-0219	KABEL CYKY-J 5x4	m	165,00000	42,00	6 930,00		Vlastní
82	210-0220	KABEL CYKY-J 5x6	m	15,00000	42,00	630,00		Vlastní
83	210-0221	KABEL CYKY-J 5x10	m	34,00000	42,00	1 428,00		Vlastní
84	210-0222	KABEL CYKY-J 5x16	m	30,00000	47,25	1 417,50		Vlastní
85	210-0223	KABEL CYKY-J 5x25	m	18,00000	47,25	850,50		Vlastní
86	210-0224	KABEL CYKY-J 4x16	m	62,00000	47,25	2 929,50		Vlastní
87	210-0225	KABEL 1-CYKY-J 4x50	m	62,00000	57,75	3 580,50		Vlastní
88	210-0226	Kabel CGSG 5x2,5 mm2, pryžový ohebný	m	8,00000	52,50	420,00		Vlastní
89	210-0227	Nástěnný třířázkový vačkový vypínač třípólový 0/1, 400 V AC/ 32 A	ks	3,00000	210,00	630,00		Vlastní
90	210-0228	Vypínač velkoplošný v řazení č. 1, 230V/10A, včetně krytky a rámečku	ks	33,00000	131,25	4 331,25		Vlastní
91	210-0229	Vypínač sériový velkoplošný v řazení č. 5, 230V/10A, včetně krytky a rámečku	ks	11,00000	131,25	1 443,75		Vlastní
92	210-0230	Přepínač střídavý velkoplošný v řazení č. 6, 230V/10A, včetně krytky a rámečku	ks	18,00000	131,25	2 362,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.6.1	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
93	210-0231	Přepínač křížový velkoplošný v řazení č. 7, 230V/10A, včetně krytky a rámečku	ks	3,00000	131,25	393,75		Vlastní
94	210-0232	Tlačítkový ovladač 230V/10A	ks	3,00000	131,25	393,75		Vlastní
95	210-0233	Tlačítko nouzového zastavení v krabici, 230V	ks	1,00000	131,25	131,25		Vlastní
96	210-0234	Odchodové tlačítko pro montáž do zárubně dveří, 12V/2A	ks	3,00000	525,00	1 575,00		Vlastní
97	210-0235	Tlačítko v AI skříňce pro povrchovou montáž, T6 - červená, dvojice nezávislých spínacích kontaktů -, řazení 1/2, 230V, 6A, popis tlačítka "TOTAL STOP"	ks	1,00000	367,50	367,50		Vlastní
98	210-0236	Žaluziový spínač elektronický pro krátkočasné ovládání, pro ovládání předokenních rolet	ks	18,00000	210,00	3 780,00		Vlastní
99	210-0237	DALI ACU BT control - řízení osvětlení, driver do instalační krabice pod tlačítko	ks	2,00000	472,50	945,00		Vlastní
100	210-0238	Zásuvka domovní zapuštěná pro montáž do krabice, 2P+PE 230V/16A, včetně krytky a rámečku - bílá, barva	ks	208,00000	189,00	39 312,00		Vlastní
101	210-0239	Zásuvka pro přisazenou montáž, 230V/16A	ks	6,00000	189,00	1 134,00		Vlastní
102	210-0240	Napájecí zdroj 230V / 24V DC (1-5ks baterie / splachovač urinálu)	ks	3,00000	262,50	787,50		Vlastní
103	210-0241	Konvektor nástěnný, s termostatem, s vypínačem, příkon 500 W, krytí IP 24, třída ochrany II, 230, V	ks	5,00000	420,00	2 100,00		Vlastní
104	210-0242	Montáž signalizačního světla s elektronikou a akustickou signalizací k zařízení pro ZTP	ks	1,00000	1 575,00	1 575,00		Vlastní
105	210-0243	Montáž potvrzovacího tlačítka k zařízení pro ZTP	ks	1,00000	262,50	262,50		Vlastní
106	210-0244	Montáž volacího tlačítka do výšky 900 mm a táhla do výšky 150 mm k zařízení pro ZTP	ks	1,00000	262,50	262,50		Vlastní
107	210-0245	Montáž napájecího zdroje 24 V k zařízení pro ZTP	ks	1,00000	262,50	262,50		Vlastní
108	210-0246	Podlahová krabice s redukovanou hloubkou pro 16 modulů Mosaic společně s kovovou instalační krabicí, Přístrojová jednotka pro 16 (2x8) modulů. 6x zásuvka 230V/16A Mosaic	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní
109	210-0247	PIR čidlo pohybu pro ovládání osvětlení 230V/10A - spínání zátěže miniaturním relé	ks	19,00000	420,00	7 980,00		Vlastní
110	210-0248	Nízkooběhový elektrický zámek s napájením 12V DC s nastavitelnou západkou. Vhodný do dveří, kde je, požadován kontrolovaný pohyb osob.	ks	3,00000	2 572,50	7 717,50		Vlastní
111	210-0249	Prostorový kapilárový termostat s mech.kontaktem 230V/10A rozsah nastavení teploty 15 až 95 °C	ks	1,00000	1 575,00	1 575,00		Vlastní
112	210-0250	Rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	ks	3,00000	10 500,00	31 500,00		Vlastní
113	210-0251	Rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 150 kg	ks	2,00000	14 700,00	29 400,00		Vlastní
114	210-0252	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	924,00000	26,25	24 255,00		Vlastní
115	210-0253	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	76,00000	26,25	1 995,00		Vlastní
116	210-0254	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	10,00000	31,50	315,00		Vlastní
117	210-0255	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	10,00000	36,75	367,50		Vlastní
118	210-0256	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	18,00000	42,00	756,00		Vlastní
119	210-0257	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	10,00000	47,25	472,50		Vlastní
120	210-0258	Ukončení vodič izolovaný do 50 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	8,00000	84,00	672,00		Vlastní
121	210-0259	"A" = Vestavné kruhové svítidlo, 10W, průměr 10 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle, "knihy standardů"	ks	148,00000	1 575,00	233 100,00		Vlastní
122	210-0260	"A" = Vestavné kruhové svítidlo stmívatelné, 10W, průměr 10 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	14,00000	2 100,00	29 400,00		Vlastní
123	210-0261	"B" = Přisazené kruhové svítidlo, 34W, průměr 35 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle, "knihy standardů"	ks	7,00000	4 200,00	29 400,00		Vlastní
124	210-0262	"C" = Přisazené kruhové svítidlo stmívatelné, 34W, průměr 35 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	18,00000	8 379,00	150 822,00		Vlastní
125	210-0263	"D600" = Závěsné stropní kruhové svítidlo, 42W, průměr 60 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	14,00000	11 445,00	160 230,00		Vlastní
126	210-0264	"D800" = Závěsné stropní kruhové svítidlo, 55W, průměr 80 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	8,00000	20 895,00	167 160,00		Vlastní
127	210-0265	"E" = Přisazené nástěnné svítidlo, 6W, 15x11x5 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle, "knihy standardů"	ks	2,00000	1 365,00	2 730,00		Vlastní
128	210-0266	"F" = Přisazené nástěnné liniové svítidlo, 35W, délka 140 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	6,00000	3 150,00	18 900,00		Vlastní
129	210-0267	"G" = Přisazené svítidlo, 20 - 35W, délka 120 cm, barva šedostříbrná, barva bílá, design a, parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	18,00000	1 312,50	23 625,00		Vlastní
130	210-0268	"H" – Přisazené stropní válcovité svítidlo, 8W, délka 13,4 cm, barva bílá, design a parametry, svítidla dle "knihy standardů"	ks	16,00000	1 785,00	28 560,00		Vlastní
131	210-0269	"I" – Přisazené svítidlo, 25 W, délka 67 cm, barva bílá, design a parametry svítidla dle "knihy, standardů"	ks	5,00000	1 039,50	5 197,50		Vlastní
132	210-0270	NOU = Nouzové svítidlo nástěnné s označením směru úniku, 1W, 31x26x11 cm, barva bílá. S integrovaným, bateriovým zdrojem, doba samostatnosti 1 hodina, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	23,00000	2 310,00	53 130,00		Vlastní
133	210-0271	NOU1 = Nouzové svítidlo přisazené stropní, 1W, 31x26x11 cm, barva bílá. S integrovaným bateriovým, zdrojem, doba samostatnosti 1 hodina, design a parametry svítidla dle "knihy standardů"	ks	4,00000	2 310,00	9 240,00		Vlastní
134	210-0272	MET/HOP - nerezová pásovina	ks	5,00000	1 575,00	7 875,00		Vlastní
135	210-0273	Stavební práce, sekání a zapravení	kpl	1,00000	170 000,00	170 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.6.1	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
136	210-0274	Likvidace odpadu	kpl	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
Díl: M21.03		Rozvaděč "RE1" - ELEKTROMĚROVÝ				10 710,00		
137	210-0301	Typová elektroměrová skříň pro přímé fakturační měření v provedení EG.D. Jmenovitý proud do 80 A., V celoplastovém provedení z termosestu z SMC, ER 212, IP 44 / IP 20, š. 400 x v. 600 x hl. 240 mm	ks	1,00000	8 400,00	8 400,00		Vlastní
138	210-0302	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	1,00000	210,00	210,00		Vlastní
139	210-0303	Jistič třípólový 40B/3, 40A, 10kA	ks	1,00000	1 050,00	1 050,00		Vlastní
140	210-0304	Místo pro montáž elektroměru třífázového	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
141	210-0305	Místo pro sazbový spínač HDO	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
Díl: M21.04		Rozvaděč "RH"				78 172,50		
142	210-0401	Typová rozvodnice nástěnná pro 168 modulů DIN. Celkové rozměry v.1100mm, š. 550mm, hl. 161mm., Včetně přípojníc L1,L2,L3 + PEN pro max. celkový proud 125 A.	ks	1,00000	10 290,00	10 290,00		Vlastní
143	210-0402	Přepět. ochrana SPD typ 1 / Třída I	ks	3,00000	5 040,00	15 120,00		Vlastní
144	210-0403	Svodíče přepětí 4.pól. pro TN-S, typ 2, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů., Třída II	ks	1,00000	4 725,00	4 725,00		Vlastní
145	210-0404	Modulární kombinovaný svodič přepětí SPD typ 1 + typ 2/ Třída I + Třída II, DV M TNS 255	ks	1,00000	7 350,00	7 350,00		Vlastní
146	210-0405	Vypínač modulový třípólový 125/3, 125A, 10kA, s napětovou vypínací spouští 230V	ks	1,00000	2 625,00	2 625,00		Vlastní
147	210-0406	Vypínač modulový třípólový 40/3, 40A, 10kA, s napětovou vypínací spouští 230V	ks	1,00000	1 995,00	1 995,00		Vlastní
148	210-0407	Jistič třípólový 63B/3, 63A, 10kA	ks	1,00000	945,00	945,00		Vlastní
149	210-0408	Jistič třípólový 40B/3, 40A, 10kA	ks	2,00000	840,00	1 680,00		Vlastní
150	210-0409	Jistič třípólový 32B/3, 32A, 10kA	ks	1,00000	787,50	787,50		Vlastní
151	210-0410	Jistič třípólový 20B/3, 20A, 10kA	ks	1,00000	682,50	682,50		Vlastní
152	210-0411	Jistič třípólový 16C/3, 16A, 10kA	ks	2,00000	630,00	1 260,00		Vlastní
153	210-0412	Jistič třípólový 16B/3, 16A, 10kA	ks	2,00000	630,00	1 260,00		Vlastní
154	210-0413	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 16C - 16A/2/30mA, 16A	ks	2,00000	1 155,00	2 310,00		Vlastní
155	210-0414	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	5,00000	1 039,50	5 197,50		Vlastní
156	210-0415	Jistič jednopólový 4B/1, 4A, 10kA, s napětovou vypínací spouští 230V	ks	1,00000	945,00	945,00		Vlastní
157	210-0416	Jistič jednopólový 10B/1, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2,00000	945,00	1 890,00		Vlastní
158	210-0417	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	5,00000	189,00	945,00		Vlastní
159	210-0418	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	4,00000	1 575,00	6 300,00		Vlastní
160	210-0419	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 230V	ks	2,00000	630,00	1 260,00		Vlastní
161	210-0420	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 24V	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
162	210-0421	Stykač instalační, 40A/ 230V - 4x spínací kontakty, cívka 230V	ks	1,00000	840,00	840,00		Vlastní
163	210-0422	Stykač instalační, 63A/ 230V - 4x spínací kontakty, cívka 230V	ks	2,00000	1 155,00	2 310,00		Vlastní
164	210-0423	Instalační relé 230V/16A, kontakty - 1 přepínací. Ovládací napětí 24V AC/DC (svorky A1-A2) , 230V AC, (svorky A3-A2)	ks	2,00000	1 155,00	2 310,00		Vlastní
165	210-0424	Multifunkční časové relé na DIN, 1x přepínací kontakt 16 A, Uc AC 230 V, AC/DC 12-240 V	ks	1,00000	1 155,00	1 155,00		Vlastní
166	210-0425	Síťový transformátor na DIN, PSS 30/230/24V /30VA	ks	1,00000	1 260,00	1 260,00		Vlastní
167	210-0426	Svorkovnice vývodová	sada	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
Díl: M21.05		Rozvaděč "R01"				46 168,50		
168	210-0501	Typová rozvodnice zapuštěná pro 144 modulů DIN. Celkové rozměry v.950mm, š. 550mm, hl. 112mm., Včetně přípojníc L1,L2,L3 + PEN pro max. celkový proud 125 A.	ks	1,00000	9 450,00	9 450,00		Vlastní
169	210-0502	Svodíče přepětí 4.pól. pro TN-S, typ 2, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů., Třída II	ks	1,00000	5 145,00	5 145,00		Vlastní
170	210-0503	Vypínač modulový třípólový 63/3, 63A, 10kA	ks	1,00000	1 575,00	1 575,00		Vlastní
171	210-0504	Jistič třípólový 40B/3, 40A, 10kA	ks	1,00000	945,00	945,00		Vlastní
172	210-0505	Jistič třípólový 32B/3, 32A, 10kA	ks	4,00000	945,00	3 780,00		Vlastní
173	210-0506	Jistič třípólový 20B/3, 20A, 10kA	ks	1,00000	945,00	945,00		Vlastní
174	210-0507	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10B - 10A/2/30mA, 10A	ks	5,00000	1 155,00	5 775,00		Vlastní
175	210-0508	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	4,00000	210,00	840,00		Vlastní
176	210-0509	Jistič jednopólový 4B/1, 4A, 10kA	ks	2,00000	210,00	420,00		Vlastní
177	210-0510	Jistič jednopólový 10C/1, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2,00000	945,00	1 890,00		Vlastní
178	210-0511	Jistič třípólový 10B/3, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2,00000	945,00	1 890,00		Vlastní
179	210-0512	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	20,00000	157,50	3 150,00		Vlastní
180	210-0513	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	3,00000	1 249,50	3 748,50		Vlastní
181	210-0514	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 230V	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
182	210-0515	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 24V	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
183	210-0516	Instalační relé 230V/16A, kontakty - 1 přepínací. Ovládací napětí 24V AC/DC (svorky A1-A2) , 230V AC, (svorky A3-A2)	ks	2,00000	840,00	1 680,00		Vlastní
184	210-0517	Síťový transformátor na DIN, PSS 30/230/24V /30VA	ks	1,00000	1 575,00	1 575,00		Vlastní
185	210-0518	Svorkovnice vývodová	sada	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
Díl: M21.06		Rozvaděč "R1"				60 427,50		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.6.1	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
186	210-0601	Typová rozvodnice zapuštěná pro 216 modulů DIN. Celkové rozměry v.950mm, š. 800mm, hl. 112mm., Včetně přípojníc L1,L2,L3 + PEN pro max. celkový proud 125 A.	ks	1,00000	15 750,00	15 750,00		Vlastní
187	210-0602	S vodič přepětí 4.pól. pro TN-S, typ 2, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů., Třída II	ks	1,00000	5 145,00	5 145,00		Vlastní
188	210-0603	Vypínač modulový třípólový 40/3, 40A, 10kA	ks	1,00000	945,00	945,00		Vlastní
189	210-0604	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10C - 10A/2/30mA, 10A	ks	1,00000	1 155,00	1 155,00		Vlastní
190	210-0605	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10B - 10A/2/30mA, 10A	ks	8,00000	1 155,00	9 240,00		Vlastní
191	210-0606	Jistič třípólový 16B/3, 16A, 10kA	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
192	210-0607	Vypínač modulový třípólový 40/3, 40A, 10kA, s napětovou vypínací spouští 230V	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
193	210-0608	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	5,00000	210,00	1 050,00		Vlastní
194	210-0609	Jistič jednopólový 4B/1, 4A, 10kA	ks	1,00000	210,00	210,00		Vlastní
195	210-0610	Jistič jednopólový 6B/1, 6A, 10kA	ks	2,00000	210,00	420,00		Vlastní
196	210-0611	Jistič jednopólový 10B/1, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2,00000	945,00	1 890,00		Vlastní
197	210-0612	Jistič jednopólový 16C/1, 16A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	1,00000	945,00	945,00		Vlastní
198	210-0613	Jistič třípólový 20B/3, 20A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	1,00000	1 680,00	1 680,00		Vlastní
199	210-0614	Jistič jednopólový 10B/1,10kA, 10A	ks	2,00000	210,00	420,00		Vlastní
200	210-0615	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	32,00000	210,00	6 720,00		Vlastní
201	210-0616	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	5,00000	1 312,50	6 562,50		Vlastní
202	210-0617	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 230V	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
203	210-0618	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 24V	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
204	210-0619	Siťový transformátor na DIN, PSS 30/230/24V /30VA	ks	1,00000	1 575,00	1 575,00		Vlastní
205	210-0620	Stabilizovaný zdroj 230 AC / 12V DC / 24W / 2A na DIN	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
206	210-0621	Svorkovnice vývodová	sada	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
Díl: M21.07		Rozvaděč "R2"				53 970,00		
207	210-0701	Typová rozvodnice zapuštěná pro 144 modulů DIN. Celkové rozměry v.950mm, š. 550mm, hl. 112mm., Včetně přípojníc L1,L2,L3 + PEN pro max. celkový proud 125 A.	ks	1,00000	10 290,00	10 290,00		Vlastní
208	210-0702	S vodič přepětí 4.pól. pro TN-S, typ 2, složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů., Třída II	ks	1,00000	5 145,00	5 145,00		Vlastní
209	210-0703	Vypínač modulový třípólový 40/3, 40A, 10kA	ks	1,00000	945,00	945,00		Vlastní
210	210-0704	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10C - 10A/2/30mA, 10A	ks	1,00000	1 260,00	1 260,00		Vlastní
211	210-0705	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, dvoupólový, 10B - 10A/2/30mA, 10A	ks	11,00000	1 260,00	13 860,00		Vlastní
212	210-0706	Jistič jednopólový 2B/1, 2A, 10kA	ks	3,00000	210,00	630,00		Vlastní
213	210-0707	Jistič jednopólový 6B/1, 6A, 10kA	ks	3,00000	210,00	630,00		Vlastní
214	210-0708	Jistič jednopólový 10B/1,10kA, 10A	ks	2,00000	210,00	420,00		Vlastní
215	210-0709	Jistič jednopólový 16B/1,10kA, 16A	ks	36,00000	210,00	7 560,00		Vlastní
216	210-0710	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 230V	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
217	210-0711	Stykač instalační, 20A/ 230V - 2x spínací kontakty, cívka 24V	ks	1,00000	630,00	630,00		Vlastní
218	210-0712	Proudový chránič 40A/4/30mA, 40A	ks	5,00000	1 281,00	6 405,00		Vlastní
219	210-0713	Jistič jednopólový 10B/1, 10A, 10kA, s napětovou vypínací cívkou 230V	ks	2,00000	945,00	1 890,00		Vlastní
220	210-0714	Siťový transformátor na DIN, PSS 30/230/24V /30VA	ks	1,00000	1 575,00	1 575,00		Vlastní
221	210-0715	Svorkovnice vývodová	sada	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
Díl: M21.08		Doplnění přístrojové náplně stáv. elektroměrového rozvaděče "RE"				4 200,00		
222	210-0801	Jistič třípólový 80B/3, 80A, 10kA	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00		Vlastní
Díl: M21.09		Hromosvod - materiál				78 366,75		
223	210-0901	Uzem. vedení FeZn 30/4mm, 1,05m/kg	m	152,00000	94,50	14 364,00		Vlastní
224	210-0902	Uzem. vedení FeZn d=10mm, 1,61m/kg	m	44,00000	94,50	4 158,00		Vlastní
225	210-0903	Svodový vodič AlMgSi d=8mm, 7,4m/kg	m	215,00000	63,00	13 545,00		Vlastní
226	210-0904	Betonový podstavec PB 20s se svorkou, s možností nakládání jímací tyče, 21,05kg, pro jímací tyč do, 3 m na ploché střešky, vč. podložky	ks	8,00000	525,00	4 200,00		Vlastní
227	210-0905	Jímací tyč JR2,5 18/10 AlMgSi s rovným koncem, délka 2500mm	ks	8,00000	630,00	5 040,00		Vlastní
228	210-0906	Stříška ochranná OS1 d=20mm	ks	8,00000	210,00	1 680,00		Vlastní
229	210-0907	Svorka k jímací tyči SJ01 do 20mm	ks	8,00000	84,00	672,00		Vlastní
230	210-0908	Podpěra vedení PV 21c/100, plast s betonovou výplní	ks	174,00000	36,75	6 394,50		Vlastní
231	210-0909	Svorka hrom. vodovod. ST5 1 1/2IN	ks	1,00000	89,25	89,25		Vlastní
232	210-0910	Pásek CU	ks	1,00000	89,25	89,25		Vlastní
233	210-0911	Svorka hrom. připojovací SP1 Uni, nerez	ks	12,00000	89,25	1 071,00		Vlastní
234	210-0912	SS Svorka spojovací, nerez	ks	72,00000	89,25	6 426,00		Vlastní
235	210-0913	Svorka křížová SK, nerez N-V2A	ks	1,00000	89,25	89,25		Vlastní
236	210-0914	Svorka SR03	ks	8,00000	89,25	714,00		Vlastní
237	210-0915	Podpěra vedení PV 17 8/250 nerez	ks	154,00000	89,25	13 744,50		Vlastní
238	210-0916	OU2 Ochranný úhelník	ks	8,00000	420,00	3 360,00		Vlastní
239	210-0917	DOUa-20 držák ochranného úhelníku	ks	16,00000	84,00	1 344,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.6.1	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
240	210-0918	Svorka páska-páska SR 2	ks	8,00000	84,00	672,00		Vlastní
241	210-0919	Svorka zkušební SZa N (nerez)	ks	8,00000	89,25	714,00		Vlastní
Díl: M21.10		Hromosvod - montáž				60 004,35		
242	210-1001	Montáž uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	152,00000	92,40	14 044,80		Vlastní
243	210-1002	Montáž uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm na povrchu	m	22,00000	103,95	2 286,90		Vlastní
244	210-1003	Montáž uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě v zemi	m	22,00000	103,95	2 286,90		Vlastní
245	210-1004	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	215,00000	103,95	22 349,25		Vlastní
246	210-1005	Montáž spoj pásku svárem	ks	23,00000	157,50	3 622,50		Vlastní
247	210-1006	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	ks	8,00000	420,00	3 360,00		Vlastní
248	210-1007	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	ks	100,00000	84,00	8 400,00		Vlastní
249	210-1008	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	ks	17,00000	84,00	1 428,00		Vlastní
250	210-1009	Svorky na potrubí 200-700mm se zhotovením	ks	1,00000	84,00	84,00		Vlastní
251	210-1010	Ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdíva	ks	8,00000	262,50	2 100,00		Vlastní
252	210-1011	Štítek k označení svodů	ks	8,00000	5,25	42,00		Vlastní
Díl: M22.01		Slaboproud - materiál				479 329,20		
253	Pol_0001	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 25mm	m	610,00000	26,25	16 012,50		Vlastní
254	Pol_0002	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 32mm	m	80,00000	36,75	2 940,00		Vlastní
255	Pol_0003	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 50mm	m	135,00000	52,50	7 087,50		Vlastní
256	Pol_0004	Ohebná dvoupáštřová chránička kabelů HDPE; O 50mm	m	125,00000	47,25	5 906,25		Vlastní
257	Pol_0005	Parapetní kanál dutý PK 110x65 mm, včetně rohových dílů	m	14,00000	619,50	8 673,00		Vlastní
258	Pol_0006	Krabice elektroinstalační přístrojová, KP 68 KA	ks	63,00000	15,75	992,25		Vlastní
259	Pol_0007	Krabice elektroinstalační přístrojová, pro montáž na strop	ks	2,00000	26,25	52,50		Vlastní
260	Pol_0008	Krabice elektroinstalační odbočná s víčkem, KO 97	ks	42,00000	57,75	2 425,50		Vlastní
261	Pol_0009	Kabel pro ethernet celoměděný, UTP kabel, pár nestíněný Cat. 6	m	2 010,00000	17,01	34 190,10		Vlastní
262	Pol_0010	Optický datový UNI Distribution kabel 08vl, 9/125um, Mini Breakout, 7,3mm, + Pigtail	m	40,00000	84,00	3 360,00		Vlastní
263	Pol_0011	Zásuvka jednoportová RJ45, cat.6, zapuštěná - do el.instal. krabic	ks	13,00000	315,00	4 095,00		Vlastní
264	Pol_0012	Zásuvka dvouportová RJ45/RJ45, cat.6, zapuštěná - do el.instal. krabic	ks	21,00000	367,50	7 717,50		Vlastní
265	Pol_0013	Zásuvka jednoportová modulová MOSAIC 1xRJ45, 1 modul, cat.6, do podlahových krabic	ks	4,00000	367,50	1 470,00		Vlastní
266	Pol_0014	Video kabel oboustranné HDMI/M, HDMI 2.1, rozlišení až UltraHD 8K@50Hz/60Hz (4320p), 4 audio stopy /, 32 zvukových kanálů, podpora 3D videa a HDR, propustnost až 48Gb/s DÉLKY 10m	ks	1,00000	2 625,00	2 625,00		Vlastní
267	Pol_0015	HDMI zásuvka v panelu 1x HDMI A - HDMI A	ks	2,00000	1 575,00	3 150,00		Vlastní
268	Pol_0016	Rack 19" - nástěnný rozvaděč. Nedělený, jednoduchý svařovaný nástěnný rozvaděč, skleněné dveře, IP30. Rozměry: 600 x 600 x 1311 mm, 27U.	ks	1,00000	9 450,00	9 450,00		Vlastní
269	Pol_0017	PANEL 5x zásuvka 230V, dvoj. jistič, šňůra, přepěťová ochrana a filtr	ks	2,00000	1 890,00	3 780,00		Vlastní
270	Pol_0018	Police do racku	ks	4,00000	367,50	1 470,00		Vlastní
271	Pol_0019	Sada šroubů do RACKu	ks	2,00000	420,00	840,00		Vlastní
272	Pol_0020	Patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U	ks	3,00000	840,00	2 520,00		Vlastní
273	Pol_0021	Switch Gigabit Ethernet přepínač, 24x port 10/100/1000 Mb/s Gigabitový PoE switch, 19" rackmount, provedení s maximálním výkonem PoE napájení 500W. Managovatelný switch s 24 gigabit metalickými	ks	3,00000	12 600,00	37 800,00		Vlastní
porty + 2 gigabitové SFP porty a celkovou propustností 26Gbps.								
274	Pol_0022	Patchpanel 24 portový cat.6, výška 1U	ks	3,00000	2 100,00	6 300,00		Vlastní
275	Pol_0023	Modul RJ45 cat.6	ks	59,00000	103,95	6 133,05		Vlastní
276	Pol_0024	Záslepka CMB	ks	13,00000	52,50	682,50		Vlastní
277	Pol_0025	Zemnicí svorkovnice	ks	1,00000	525,00	525,00		Vlastní
278	Pol_0026	Metalicko-optický převodník - média konvertor sítě Gigabit Ethernet pro převod médií z optického, vedení 1000BASE-LX/LH na metalické vedení 1000Base-T a naopak, pro použití s multirežimovým/	ks	2,00000	5 250,00	10 500,00		Vlastní
jednorežimovým optickým kabelem								
279	Pol_0027	Vstupní panel - domácí videotelefonAudio/video jednotka na vstupním panelu Alpha bez tlačítek, s, LED osvětlovacím systémem se senzorem jasu, reproduktorem a mikrofonem. Vybaven širokouhlou kamerou	ks	3,00000	9 450,00	28 350,00		Vlastní
113" horizontálně, 92" vertikálně. Lokální programování nebo ze smartphonu / tabletu / PC.								
280	Pol_0028	Modul pro rozšíření o 16 účastníků 1083/17	ks	3,00000	1 680,00	5 040,00		Vlastní
281	Pol_0029	Modul se 4 tlačítka pro systém 2VOICE	ks	9,00000	1 575,00	14 175,00		Vlastní
282	Pol_0030	Kryt audio/video modulu se 4 tlačítka	ks	9,00000	840,00	7 560,00		Vlastní
283	Pol_0031	Instalační krabice, 4 moduly	ks	6,00000	210,00	1 260,00		Vlastní
284	Pol_0032	Upevňovací a vnější krycí rámeček, 4 moduly	ks	6,00000	1 575,00	9 450,00		Vlastní
285	Pol_0033	Distributor signálu dom. telefonu pro 4 účastníky 1083/55	ks	4,00000	840,00	3 360,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.6.1	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
286	Pol_0034	Barevný 4,3" LCD videotelefon HANDS-FREE pro1083. Možnost interkomového volání. Tlačítko pro, otevírání dveří a 3 další tlačítka pro doplňkové funkce. Rozměry 129 x 160 x 23 mm	ks	12,00000	6 090,00	73 080,00		Vlastní
287	Pol_0035	Napájecí zdroj BUS -systém, 1083/20A 230V 10mod DIN.	ks	2,00000	2 625,00	5 250,00		Vlastní
288	Pol_0036	Zdroj 12V stř., 230V, 18 VA, 3 DIN moduly	ks	1,00000	1 575,00	1 575,00		Vlastní
289	Pol_0037	Interface pro 4 vstupy a 4 stoupačky, 10 DIN modulů - 1083/75	ks	1,00000	1 575,00	1 575,00		Vlastní
290	Pol_0038	Speciální kabel 1083/90 pro domácí telefon - balení 100m	ks	3,00000	1 575,00	4 725,00		Vlastní
291	Pol_0039	Kabel TCEKFY 2P1.0	m	95,00000	84,00	7 980,00		Vlastní
292	Pol_0040	Kabel CYSY 2x1	m	12,00000	26,25	315,00		Vlastní
293	Pol_0041	Odchodové tlačítko k D.T. do instalační krabice	ks	2,00000	840,00	1 680,00		Vlastní
294	Pol_0042	Nízkoodběrový elektrický zámek s napájením 12V DC s nastavitelnou západkou. Vhodný do dveří, kde je, požadován kontrolovaný pohyb osob.	ks	3,00000	2 625,00	7 875,00		Vlastní
295	Pol_0043	PZTS - Zálohovaný posilovač sběrnice + záložní baterie	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
296	Pol_0044	PZTS - adresný rozbočovač sběrnice 2x4 nezávislých smyček	ks	4,00000	682,50	2 730,00		Vlastní
297	Pol_0045	PZTS MG dveřní kontakt - detektor závrtný se svorkovnicí	ks	4,00000	682,50	2 730,00		Vlastní
298	Pol_0046	PZTS Sběrníkový modul připojení magnet. detektoru	ks	4,00000	1 575,00	6 300,00		Vlastní
299	Pol_0047	PZTS Ovládací klávesnice, sběrníkový přístup. modul s displ. klávesnicí a RFID	ks	3,00000	2 940,00	8 820,00		Vlastní
300	Pol_0048	PZTS Sběrníkový kombinovaný detektor koufe a teploty	ks	3,00000	1 354,50	4 063,50		Vlastní
301	Pol_0049	PZTS Sběrníkový PIR detektor pohybu	ks	18,00000	1 029,00	18 522,00		Vlastní
302	Pol_0050	PZTS Vnější záloh. sířena + kryt sířeny nerezový	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00		Vlastní
303	Pol_0051	PZTS Sběrníkový termostát	ks	7,00000	1 890,00	13 230,00		Vlastní
304	Pol_0052	PZTS Sběrníkový modul ovládání systému	ks	3,00000	1 575,00	4 725,00		Vlastní
305	Pol_0053	PZTS Sběrníkový modul pro poruchy systému	ks	5,00000	945,00	4 725,00		Vlastní
306	Pol_0054	PZTS Sběrníkový modul vstupů a výstupů	ks	3,00000	1 470,00	4 410,00		Vlastní
307	Pol_0055	PZTS Rádiový modul	ks	3,00000	2 520,00	7 560,00		Vlastní
308	Pol_0056	Sběrníkový silový výstup PG-RELÉ na DIN - ovládání hlavice	ks	20,00000	170,10	3 402,00		Vlastní
309	Pol_0057	Termoelektrická hlavice pro řízení podlahového vytápění	ks	41,00000	714,00	29 274,00		Vlastní
310	Pol_0058	PZTS Instalační kabel CC pro systém PZTS	m	505,00000	17,01	8 590,05		Vlastní
Díl: M22.02 Slaboproud - montáž						292 033,35		
311	Pol_0059	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 25mm	m	610,00000	42,00	25 620,00		Vlastní
312	Pol_0060	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 32mm	m	80,00000	47,25	3 780,00		Vlastní
313	Pol_0061	Trubka ohebná se střední mechanickou odolností s protahovacím drátem o průměru 50mm	m	135,00000	47,25	6 378,75		Vlastní
314	Pol_0062	Ohebná dvoupáštřová chránička kabelů HDPE; O 50mm	m	125,00000	52,50	6 562,50		Vlastní
315	Pol_0063	Parapetní kanál dutý PK 110x65 mm, včetně rohových dílů	m	14,00000	157,50	2 205,00		Vlastní
316	Pol_0064	Krabice elektroinstalační přístrojová, KP 68 KA	ks	63,00000	103,95	6 548,85		Vlastní
317	Pol_0065	Krabice elektroinstalační přístrojová, pro montáž na strop	ks	2,00000	103,95	207,90		Vlastní
318	Pol_0066	Krabice elektroinstalační odbočná s víčkem, KO 97	ks	42,00000	131,25	5 512,50		Vlastní
319	Pol_0067	Kabel pro ethernet celoměděný, UTP kabel, pár nestíněný Cat. 6	m	2 010,00000	36,75	73 867,50		Vlastní
320	Pol_0068	Optický datový UNI Distribution kabel 08vl, 9/125um, Mini Breakout, 7,3mm, + Pigtail	m	40,00000	42,00	1 680,00		Vlastní
321	Pol_0069	Zásuvka jednoportová RJ45, cat.6, zapuštěná - do el.instal. krabic	ks	13,00000	210,00	2 730,00		Vlastní
322	Pol_0070	Zásuvka dvouportová RJ45/RJ45, cat.6, zapuštěná - do el.instal. krabic	ks	21,00000	210,00	4 410,00		Vlastní
323	Pol_0071	Zásuvka jednoportová modulová MOSAIC 1xRJ45, 1 modul, cat.6, do podlahových krabic	ks	4,00000	210,00	840,00		Vlastní
324	Pol_0072	Video kabel oboustranné HDMI/M, HDMI 2.1, rozlišení až UltraHD 8K@50Hz/60Hz (4320p), 4 audio stopy I, 32 zvukových kanálů, podpora 3D videa a HDR, propustnost až 48Gb/s DÉLKY 10m	ks	1,00000	262,50	262,50		Vlastní
325	Pol_0073	HDMI zásuvka v panelu 1x HDMI A - HDMI A	ks	2,00000	262,50	525,00		Vlastní
326	Pol_0074	Rack 19" - nástěnný rozvaděč. Nedělený, jednodílný svařovaný nástěnný rozvaděč, skleněné dveře, IP30. Rozměry: 600 x 600 x 1311 mm, 27U.	ks	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
327	Pol_0075	PANEL 5x zásuvka 230V, dvoj. jistič, šňůra, přepěťová ochrana a filtr	ks	2,00000	420,00	840,00		Vlastní
328	Pol_0076	Police do racku	ks	4,00000	420,00	1 680,00		Vlastní
329	Pol_0077	Patchpanel vyvazovací (distribuční) 1x1U	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
330	Pol_0078	Switch Gigabit Ethernet přepínač, 24x port 10/100/1000 Mb/s Gigabitový PoE switch, 19" rackmount, provedení s maximálním výkonem PoE napájení 500W. Managovatelný switch s 24 gigabit metalickými porty + 2 gigabitové SFP porty a celkovou propustností 26Gbps.	ks	3,00000	2 625,00	7 875,00		Vlastní
331	Pol_0079	Patchpanel 24 portový cat.6, výška 1U	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
332	Pol_0080	Modul RJ45 cat.6	ks	59,00000	65,10	3 840,90		Vlastní
333	Pol_0081	Zemnicí svorkovnice	ks	1,00000	157,50	157,50		Vlastní
334	Pol_0082	Metalicko-optický převodník - média konvertor sítě Gigabit Ethernet pro převod médií z optického, vedení 1000BASE-LX/LH na metalické vedení 1000Base-T a naopak, pro použití s multirežimovým/	ks	2,00000	4 200,00	8 400,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	SO 03	Přístavba pro MŠ
R:	D.1.6.1	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		jednorežimovým optickým kabelem						
335	Pol_0083	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	ks	59,00000	94,50	5 575,50		Vlastní
336	Pol_0084	Měření optického segmentu, měření útlumu, 2 okna	ks	2,00000	94,50	189,00		Vlastní
337	Pol_0085	Vstupní panel - domácí videotelefonAudio/video jednotka na vstupním panelu Alpha bez tlačítek, s, LED osvětlovacím systémem se senzorem jasu, reproduktorem a mikrofonem. Vybaven širokouhlou kamerou	ks	3,00000	630,00	1 890,00		Vlastní
		113° horizontálně, 92° vertikálně. Lokální programování nebo ze smartphonu / tabletu / PC.						
338	Pol_0086	Modul pro rozšíření o 16 účastníků 1083/17	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
339	Pol_0087	Modul se 4 tlačítky pro systém 2VOICE	ks	9,00000	420,00	3 780,00		Vlastní
340	Pol_0088	Kryt audio/video modulu se 4 tlačítky	ks	9,00000	420,00	3 780,00		Vlastní
341	Pol_0089	Instalační krabice, 4 moduly	ks	6,00000	420,00	2 520,00		Vlastní
342	Pol_0090	Distributor signálu dom. telefonu pro 4 účastníky 1083/55	ks	4,00000	420,00	1 680,00		Vlastní
343	Pol_0091	Barevný 4,3" LCD videotelefon HANDS-FREE pro1083. Možnost interkomového volání. Tlačítko pro, otevírání dveří a 3 další tlačítka pro doplňkové funkce. Rozměry 129 x 160 x 23 mm	ks	12,00000	420,00	5 040,00		Vlastní
344	Pol_0092	Napájecí zdroj BUS -systém, 1083/20A 230V 10mod DIN.	ks	2,00000	420,00	840,00		Vlastní
345	Pol_0093	Zdroj 12V stř., 230V, 18 VA, 3 DIN moduly	ks	1,00000	315,00	315,00		Vlastní
346	Pol_0094	Interface pro 4 vstupy a 4 stoupačky, 10 DIN modulů - 1083/75	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
347	Pol_0095	Speciální kabel 1083/90 pro domácí telefon - balení 100m	ks	3,00000	34,65	103,95		Vlastní
348	Pol_0096	Kabel TCEKFY 2P1.0	m	95,00000	36,75	3 491,25		Vlastní
349	Pol_0097	Kabel CYSY 2x1	m	12,00000	36,75	441,00		Vlastní
350	Pol_0098	Odchodové tlačítko k D.T. do instalační krabice	ks	2,00000	262,50	525,00		Vlastní
351	Pol_0099	Nízkoodběrový elektrický zámek s napájením 12V DC s nastavitelnou západkou. Vhodný do dveří, kde je, požadován kontrolovaný pohyb osob.	ks	3,00000	840,00	2 520,00		Vlastní
352	Pol_0100	PZTS - Zálohovaný posilovač sběrnice + záložní baterie	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
353	Pol_0101	PZTS - adresný rozbočovač sběrnice 2x4 nezávislých smyček	ks	4,00000	420,00	1 680,00		Vlastní
354	Pol_0102	PZTS MG dveřní kontakt - detektor závrtný se svorkovnicí	ks	4,00000	420,00	1 680,00		Vlastní
355	Pol_0103	PZTS Sběrníkový modul připojení magnet. detektoru	ks	4,00000	420,00	1 680,00		Vlastní
356	Pol_0104	PZTS Ovládací klávesnice, sběrníkový přístup. modul s displ. klávesnicí a RFID	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
357	Pol_0105	PZTS Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teploty	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
358	Pol_0106	PZTS Sběrníkový PIR detektor pohybu	ks	18,00000	420,00	7 560,00		Vlastní
359	Pol_0107	PZTS Vnější záloh. siréna + kryt sirény nerezový	ks	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
360	Pol_0108	PZTS Sběrníkový termostat	ks	7,00000	420,00	2 940,00		Vlastní
361	Pol_0109	PZTS Sběrníkový modul ovládání systému	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
362	Pol_0110	PZTS Sběrníkový modul pro poruchy systému	ks	5,00000	420,00	2 100,00		Vlastní
363	Pol_0111	PZTS Sběrníkový modul vstupů a výstupů	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
364	Pol_0112	PZTS Rádiový modul	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
365	Pol_0113	Sběrníkový silový výstup PG-RELÉ na DIN - ovládání hlavice	ks	20,00000	420,00	8 400,00		Vlastní
366	Pol_0114	Termoelektrická hlavice pro řízení podlahového vytápění	ks	41,00000	420,00	17 220,00		Vlastní
367	Pol_0115	PZTS Instalační kabel CC pro systém PZTS	m	505,00000	36,75	18 558,75		Vlastní
368	Pol_0116	Programování základních parametrů ústředny PZTS	ks	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
369	Pol_0117	Programování systému na jeden detektor PZTS	ks	32,00000	210,00	6 720,00		Vlastní
370	Pol_0118	Oživení systému na jeden detektor PZTS	ks	32,00000	157,50	5 040,00		Vlastní
Díl: M21.11		ON				54 474,00		
371	210-1100	PPV silnoprůdé elektroinstalace - (6%) ze základu - 1 692 205,6	kus	1,00000	26 250,00	26 250,00		Vlastní
372	210-1101	Výchozí revize+zpráva	hod	32,00000	504,00	16 128,00		Vlastní
373	210-1102	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	hod	24,00000	504,00	12 096,00		Vlastní

Celkem

3 873 666,05

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Spa22/02	MŠ, ZŠ A PŠ IBSENOVA BRNO - PŘÍSTAVBA PRO MŠ
O:	IO 01	Přeložka domovní kanalizace
R:	IO_01	Přeložka domovní kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				157 043,25		
1	132301212R01	Hloubení rýh a jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	102,00000	367,50	37 485,00		RTS 24/II
2	Mimo RTS	Nakládání výkopku z hor.1-5 v množství do 100 m3	m3	11,70000	126,00	1 474,20		Vlastní
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	90,30000	262,50	23 703,75		RTS 24/II
4	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	8,10000	997,50	8 079,75		RTS 24/II
5	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	160,00000	189,00	30 240,00		RTS 24/II
6	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	160,00000	94,50	15 120,00		RTS 24/II
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. do 10000 m	m3	11,70000	367,50	4 299,75		RTS 24/II
8	Mimo RTS0	Rozebrání a sestavení komunikace ze zámk. dl.	m2	25,00000	630,00	15 750,00		Vlastní
9	199000002R00	Poplatek za skládku	m3	11,70000	924,00	10 810,80		RTS 24/II
10	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	48,00000	210,00	10 080,00		RTS 24/II
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				4 158,00		
11	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	3,60000	1 155,00	4 158,00		RTS 24/II
Díl: 8		Trubní vedení				122 482,50		
12	Mimo RTS1	PVC SN8 DN 150	m	21,00000	787,50	16 537,50		Vlastní
13	Mimo RTS2	Š1	soubor	1,00000	30 450,00	30 450,00		Vlastní
		Hloubka šachty 2,2m D1000 beton síla stěny 120mm Šachtové dno kompak 100/60/15 1ks Šachtový konus 100-63/58/12 1ks 100/100/12 LS 1ks 63/4 1ks Poklop litina D400 odvětráný						
14	Mimo RTS3	Š2	soubor	1,00000	33 600,00	33 600,00		Vlastní
		Hloubka šachty 3,2m D1000 beton síla stěny 120mm Šachtové dno kompak 100/60/15 1ks Šachtový konus 100-63/58/12 1ks 100/100/12 LS 2ks 63/4 1ks Poklop litina D400 odvětráný						
15	Mimo RTS4	Š3	soubor	1,00000	33 600,00	33 600,00		Vlastní
		Hloubka šachty 2,91m D1000 beton síla stěny 120mm Šachtové dno kompak 100/60/15 1ks Šachtový konus 100-63/58/12 1ks 100/100/12 LS 1ks 100/50/12 LS 1ks 63/10 1ks 63/4 1ks Poklop litina D400 odvětráný						
16	Mimo RTS5	Chránička DN300	m	2,00000	682,50	1 365,00		Vlastní
17	Mimo RTS6	Zkouška těsnosti kanalizace DN400	m	21,00000	210,00	4 410,00		Vlastní
18	Mimo RTS7	Přesun hmot	T	1,20000	2 100,00	2 520,00		Vlastní
Celkem						283 683,75		

Report plnění opatření a postupů odpovědného přístupu							
Reportované období (od - do):							
TÉMA	CÍLE	OPATŘENÍ	ČESTNOST REPORTU	JEDNOTKA		DOPLŮŽJÍCÍ INFORMACE	ZPŮSOB DOLOŽENÍ
				Hmotnost v kg	Podíl z celkového množství v %	Podrobnější popis toho, jak bylo s odpady naloženo	
O D P A D Y	Maximální možné materiálové využití odpadu vzniklého při realizaci díla	Celkové množství odpadu	Každé 3 měsíce				
		Množství materiálově využitého odpadu	Každé 3 měsíce				
		Množství energeticky využitého odpadu	Každé 3 měsíce				
		Množství odpadu uloženého na skládku	Každé 3 měsíce				
		Jiné nakládání s odpadem	Každé 3 měsíce				
	Minimalizace odpadů vznikajících z obalů při realizaci díla	Celkové množství obalů	Každé 3 měsíce				
		Množství opakovaně použitelných nebo vratných obalů	Každé 3 měsíce				
		Množství obalů z recyklovaného materiálu	Každé 3 měsíce				
		Množství obalů z recyklovatelného materiálu	Každé 3 měsíce				
				Hmotnost v kg	Podíl z celkového množství v %	Podrobnější popis jaké suroviny, jakým způsobem a v jakých výrobcích byly využity	
M A T E R I Á L Y	Omezení spotřeby primárních surovin v rámci realizace díla	Množství druhotných surovin využitých v rámci realizace díla	Každé 3 měsíce				Doklady, ze kterých bude vyplývat jaké druhotné suroviny a v jakém množství byly využity, např. produktové listy
		Množství surovin z udržitelných zdrojů využitých v rámci realizace díla	Každé 3 měsíce				Doklady, ze kterých bude vyplývat jaké suroviny, z jakých zdrojů a v jakém množství byly využity, např. produktové listy
						Podrobnější popis realizace opatření	
M E N D I O P K A O L D Í Ů Z A N C A	Minimalizace dopadů veškerých prováděných prací na okolí při realizaci díla - hluk, prach, vibrace a další negativní vlivy, minimalizace omezení dopravy v okolí staveniště při realizaci díla	Opatření přijatá za účelem neobtěžování třetích osob a okolních prostor staveniště nadměrným hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům, nebezpečím úrazu, výpadkem funkce instalací a technických zařízení a dalšími negativními vlivy při realizaci díla	Každé 3 měsíce				
		Opatření k minimalizaci dopadů na místní pozemní komunikace při jejím užívání formou nadměrného zatížení	Každé 3 měsíce				
P O D D A V A T E L É	Podpora malých a středních dodavatelů	Přímí poddodavatelé dodavatele podléající se na realizaci díla celkem	Každých 12 měsíců	Počet	Podíl z celkového počtu přímých poddodavatelů v %	Celková částka uhraněná přímým poddodavatelům dodavatele v Kč vč. DPH	
		Přímí poddodavatelé dodavatele, kteří jsou mikro podnikem (do 10 zaměstnanců a s ročním obrátem do 2 mil. EUR)	Každých 12 měsíců				
		Přímí poddodavatelé dodavatele, kteří jsou malým podnikem (do 50 zaměstnanců a s ročním obrátem do 10 mil. EUR)	Každých 12 měsíců				
		Přímí poddodavatelé dodavatele, kteří jsou středním podnikem (do 250 zaměstnanců a s ročním obrátem do 50 mil. EUR)	Každých 12 měsíců				
	Podpora místních dodavatelů	Přímí poddodavatelé dodavatele se sídlem či pobočkou na území Jihomoravského kraje	Každých 12 měsíců				
	Podpora sociálních podniků	Přímí poddodavatelé dodavatele, kteří jsou sociálním podnikem	Každých 12 měsíců				
				Počet	Podíl z celkového počtu faktur přímých poddodavatelů v %	Souhrnná hodnota faktur v Kč vč. DPH	
	Zajištění férových poddodavatelských vztahů v dodavatelském řetězci	Přímými poddodavateli oprávněně doručené faktury zaplacené do 10 dnů od doručení dodavateli	Každých 12 měsíců				
		Přímými poddodavateli oprávněně doručené faktury zaplacené do 30 dnů od doručení dodavateli	Každých 12 měsíců				
				Počet studentů	Celkový rozsah stáží/praxí ve dnech	Bližší popis průběhu stáží/praxí, pracovní náplň studenta	
		Stáže či praxe pro studenty středních škol	Každých 12 měsíců				Potvrzení školy či zhodnocení průběhu a

Z A M Ě Š T N A N O S T	Podpora vzdělávání a studentských prací	Stáže či praxe pro studenty vysokých škol	Každých 12 měsíců				prínos štáží/praxe přímo studentem
		Odborná exkurze pro studenty základních škol/středních škol/středních odborných učilišť	Každých 12 měsíců				Potvrzení školy
Z A M Ě Š T N A N O S T	Podpora zaměstnanosti osob se ztíženým přístupem na trh práce	Osoby se ztíženým přístupem na trh práce, které získaly práci na realizaci díla celkem	Každých 12 měsíců				
		Nezaměstnané osoby - evidované více než 3 měsíce před zahájením práce u dodavatele na úřadu práce, které získaly práci na realizaci díla	Každých 12 měsíců				
		Absolventi - ukončení školní docházky v období 12 měsíců před zahájením práce u dodavatele, které získaly práci na realizaci díla	Každých 12 měsíců				
		Osoby starší 55 let, které získaly práci na realizaci díla	Každých 12 měsíců				
		Osoby se zdravotním postižením, které získaly práci na realizaci díla	Každých 12 měsíců				

Podpisy pro vyplňování reportu v průběhu realizace díla

Zhotovitel předkládá vyplněný report dle stanovené četnosti vždy za příslušné období uvedené v hlavičce v elektronické podobě objednateli. Opatření s četností 12 měsíců budou při reportování opatření s vyšší četností ponechána prázdná a budou reportována pouze po uplynutí stanovené doby. V případě, že zhotovitel v průběhu realizace díla přijme další opatření k naplňování stanovených cílů nad rámec opatření vymezených v reportu, informuje o nich objednatele společně s předložením reportu.