

SMLOUVA O DÍLO

Městská část Praha - Zbraslav, IČ 00241857, se sídlem Zbraslavské nám. 464, 156 00 Praha 5 - Zbraslav, Česká republika, zastoupená Ing. Zuzanou Vejvodovou, starostkou, oprávněnou za městskou část podepisovat samostatně

(dále jen "**Objednatel**")

a

Metrostav a.s., IČ 00014915, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8, Česká republika, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758, zastoupená Ing. Jaroslavem Heranem, ředitelem divize 1 a zmocněncem, oprávněným za společnost podepisovat samostatně na základě plné moci ze dne 19. května 2016, jejíž kopie tvoří Přílohu 5 této Smlouvy

(dále jen "**Zhotovitel**")

uzavírají níže uvedenou smlouvu:

ČLÁNEK 1 VÝKLAD POJMŮ

1.1 Ledaže by v textu této Smlouvy bylo stanoveno jinak, následující pojmy užitě v textu Smlouvy budou mít významy, jak je uvedeno níže:

"Bankovní záruka 1"	má význam stanovený v odstavci 5.9 této Smlouvy;
"Bankovní záruka 2"	má význam stanovený v odstavci 5.9 této Smlouvy;
"Cena"	má význam stanovený v odstavci 5.1 této Smlouvy;
"Část A"	část Zakázky označená v Projektové dokumentaci jako etapa A, jejímž předmětem je provedení vnitřních úprav stávajících prostor budov A, B, C, D a E Základní školy, úprav parkovací plochy a souvisejících stavebních prací a veškeré dodávky potřebné pro realizaci a dokončení této části, jak je tato část blíže popsána v Projektové dokumentaci;
"Část B"	část Zakázky označená v Projektové dokumentaci jako etapa B, jejímž předmětem je provedení přístavby tělocvičny a souvisejících stavebních prací a veškeré dodávky potřebné pro realizaci této části, jak je tato část blíže specifikována v Projektové dokumentaci;
"Část C"	část Zakázky označená v Projektové dokumentaci jako etapa C, jejímž předmětem je nástavba na budově A Základní školy včetně únikového schodiště a provedení souvisejících stavebních prací a veškeré dodávky potřebné pro realizaci a dokončení této části, jak je tato část blíže specifikována v Projektové dokumentaci;
"Dílčí předávací protokol"	má význam stanovený v odstavci 14.2 této Smlouvy;
"Dílo"	znamená komplexní dodávku stavebních a jiných souvisejících prací v tomto rozsahu (jak byl tento rozsah stanoven v zadávací dokumentaci Zakázky): (a) realizace stavebních úprav Základní školy v souladu se zadávací dokumentací Zakázky, Projektovou dokumentací, Stavebním Povoláním, Závaznými stanovisky a na základě Rozpočtu. Realizací stavebních prací se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, včetně dodávek

potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení veškerých činností souvisejících s provedením příslušných stavebních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné. Realizace stavebních úprav Základní školy bude provedena ve dvou etapách, Etapě 1 a Etapě 2;

- (b) vypracování dokumentace skutečného stavu (včetně všech profesí) pro Etapu 1 ve dvou (2) listinných vyhotoveních a jednom (1) vyhotovení v digitální podobě (ve formátu *.dwg);
- (c) vypracování dokumentace skutečného stavu (včetně všech profesí) pro Etapu 2 ve dvou (2) listinných vyhotoveních a jednom (1) vyhotovení v digitální podobě (ve formátu *.dwg);
- (d) vypracování všech podkladů pro zajištění vydání povolení předběžného užívání stavby pro Část **A** a zajištění vydání povolení předběžného užívání stavby pro Část A;
- (e) vypracování všech podkladů pro zajištění vydání Kolaudačního souhlasu Etapy 1 a zajištění vydání Kolaudačního souhlasu Etapy 1;
- (f) vypracování všech podkladů pro zajištění vydání Kolaudačního souhlasu Etapy 2 a zajištění vydání Kolaudačního souhlasu Etapy 2;
- (g) odstranění případných kolaudačních závad a provádění bezplatného záručního servisu během záruční lhůty;
- (h) zajištění odvozu a uskladnění odpadu a předložení dokladů o nezávadném zneškodnění odpadu;
- (i) zaškolení zaměstnanců provozovatelů jednotlivých provozů v rámci Základní školy; a
- (j) provedení veškerých stavebních prací specifikovaných touto Smlouvou (včetně všech jejích příloh, a to i volných);

má význam stanovený v odstavci 4.1 této Smlouvy;

"Doba plnění"

Etapa 1 Zakázky spočívá v provedení Části A a Části B s tím, že součástí této etapy je také dodávka vybavení jídelny pro výdej jídla v 1. n.p. budovy D Základní školy, jejíž specifikace je uvedena v **Příloze 4** této Smlouvy;

"Etapa 1"

Etapa 2 Zakázky spočívá v provedení Části C;

"Etapa 2"

znamená závazný harmonogram postupu prací, předložený Zhotovitelem v rámci Nabídky, který, mimo jiné, obsahuje podrobný rozpis prací, které budou prováděny v rámci realizace Díla, s uvedením termínů dokončení jednotlivých fází realizace Díla během Doby plnění, a který tvoří **Přílohu 1** této Smlouvy;

"Harmonogram postupu prací"

znamená české koruny či jinou případnou budoucí zákonnou měnu České republiky;

má význam stanovený v odstavci 4.2.4 této Smlouvy;

"Kč"

"Kolaudační souhlas Etapy 2"	má význam stanovený v odstavci 4.2.6 této Smlouvy;
"Konečný předávací protokol Etapy 1"	má význam stanovený v odstavci 14.1 této Smlouvy;
"Konečný předávací protokol Etapy 2"	má význam stanovený v odstavci 14.1 této Smlouvy;
"Místo plnění"	má význam stanovený v odstavci 3.1 této Smlouvy;
"Nabídka"	znamená nabídku Zhotovitele na provedení Zakázky předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení Zakázky, která byla Objednatel v souladu s podmínkami zadávacího řízení Zakázky vybrána jako nejvhodnější;
"Občanský zákoník"	znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;
"Plán organizace výstavby"	znamená závazný plán organizace výstavby, předložený Zhotovitelem v rámci Nabídky, který tvoří Přílohu 2 této Smlouvy;
"Povolení k předčasnému užívání stavby"	má význam stanovený v odstavci 4.2.2 této Smlouvy;
"Pracovní den"	znamená veškeré dny, kromě sobot, nedělí a všech dnů, které jsou v České republice zákonnými státními svátky;
"Projektová dokumentace"	znamená prováděcí dokumentaci, jejíž úplné znění bylo Zhotoviteli předáno v rámci zadávacího řízení Zakázky, a která byla vyhotovena Ing. Romanem Diehelem, autorizovaným inženýrem pro pozemní stavby za MR Desian CZ. s.r.o.. a která tvoří volnou Přílohu této Smlouvy;
"Rozpočet"	znamená položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr), ve znění <u>přiloženém k Nabídce, který tvoří Přílohu 3 této Smlouvy.</u>
"Smlouva"	znamená tuto smlouvu o dílo (včetně všech jejích (i volných) Příloh) uzavřenou mezi Objednatel a Zhotovitelem, tak jak může být kdykoliv v budoucnu doplňována či měněna;
"Stavební povolení"	znamená pravomocné stavební povolení čj. 000162/16/OVDŽP, spis. zn.: 015542/15/OVDŽP/Jm, ze dne 7. ledna 2016, které jsou předmětem Díla, stavebním úřadem Městská část Praha 4;
"Stavební zákon"	znamená zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění;
"Zakázka"	znamená podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce realizovanou na základě otevřeného řízení realizovaného v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, evidovanou u Objednatele pod názvem „Rozšíření Základní školy Vladislava Vančury, Nad parkem 1180, Praha - Zbraslav“;
"Základní škola"	znamená základní školu Vladislava Vančury nacházející se na adrese Nad parkem 1180, Praha - Zbraslav;
"Zadržné"	má význam stanovený v odstavci 5.25 této Smlouvy;
"Závazná stanoviska"	znamená následující závazná stanoviska dotčených orgánů: (a) stanovisko Hygienické stanice hl. m. Prahy č.j. HSHMP 42844/2014 ze dne 23. října 2014,

- (b) závazné stanovisko HZS hl. m. Prahy č.j. HSAA-10967-3/2014 ze dne 22. září 2014,
- (c) souhlasné koordinované stanovisko Magistrátu hl. m. Prahy č.j. S-MHMP-1272169/2014/SUP ze dne 4. listopadu 2014,
- (d) souhlasné stanovisko odd. dopravy OVDŽP Úřadu MČ Praha 16 č.j. 014129/14/OVDŽP/Mj ze dne 13. října 2014,
- (e) vyjádření odd. životního prostředí OVDŽP Úřadu MČ Praha 16 č.j. O14128/14/OVDŽP/Sj ze dne 23. září 2014,
- (f) stanovisko Povodí Vltavy č.j. 89001/2014-263 ze dne 16. září 2014,
- (g) závazné stanovisko ČR-státní energetická inspekce č.j. **574-10103JU/2014** ze dne **10. října 2014**,
- (h) stanovisko NIPI č.j. 094140120 ze dne 15. září 2014,
- (i) vyjádření PPD č.j. 3498/Žá/OSDS/14 ze dne 14. října 2014, a
- (j) závazné stanovisko MO ČR agentury hospodaření s nemovitým majetkem č.j. 77049/2014-6440-OÚZ-PHA ze dne 17. září 2014.

1.2 Následující přílohy jsou připojeny k této Smlouvě a jsou považovány za její nedílnou součást:

Příloha 1	Harmonogram postupu prací;
Příloha 2	Plán organizace výstavby;
Příloha 3	Rozpočet;
Příloha 4	Vybavení jídelny pro výdej jídla; a
Příloha 5	Plná moc Zhotovitele

Nedílnou součástí této Smlouvy je také Projektová dokumentace, která je její volnou Přílohou.

ČLÁNEK 2 PŘEDMĚT SMLOUVY, PŘEDMĚT DÍLA A ZPŮSOB JEHO PROVÁDĚNÍ

2.1 Předmětem této Smlouvy je provedení Díla Zhotovitelem, na jeho náklady a nebezpečí, ve prospěch Objednatele a zaplacení Ceny Objednatelem Zhotoviteli podle podmínek a ve lhůtách stanovených v této Smlouvě.

2.2 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s:

- (a) Nabídkou;
- (b) Projektovou dokumentací (včetně jakýchkoliv případných změn);
- (c) Stavebním povolením (včetně jakýchkoliv případných změn);
- (d) Závaznými stanovisky;
- (e) zadávací dokumentací Zakázky (včetně všech jejích příloh);
- (f) Rozpočtem;
- (g) ustanoveními této Smlouvy;
- (h) platnými zákony a jinými právními předpisy České republiky (včetně obecně uznávaných technických norem a standardů) s tím, že veškeré stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu, v platném znění; a
- (i) jakýmkoliv jinými dalšími instrukcemi a pokyny, které Zhotovitel obdrží od Objednatele.

V případě rozporu mezi jakoukoliv informací a/nebo údajem stanoveným ve výše uvedených dokumentech a/nebo instrukcích, který bude Zhotovitelem, respektive Objednatelem, oznámen a prokázán Objednateli, respektive Zhotoviteli, má Objednatel právo písemným oznámením Zhotoviteli určit, který z dokumentů a/nebo instrukcí je rozhodující.

Zhotovitel je při provádění Díla dále povinen řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, systémů a výrobků. Veškeré materiály musí být pro daný typ použití výrobcem výslovně určeny. Veškeré použité materiály a výrobky musejí mít platný certifikát ve smyslu obecně závazných právních předpisů.

- 2.3 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo za dodržení veškerých platných právních předpisů v obvyklé nebo vyšší kvalitě a obvyklém nebo lepším provedení při dodržení všech platných technických norem, v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí zadávací dokumentace Zakázky a Projektové dokumentace a které se na Dílo vztahují. Zhotovitel je povinen u výrobků a použitých materiálů určených Objednatelem předložit k odsouhlasení vzorky materiálů a barvy materiálů a výrobků.
- 2.4 Aniž by tím Zhotovitel přebíral jakoukoliv odpovědnost za správnost Projektové dokumentace, prohlašuje tímto, že před podpisem této Smlouvy prověřil a seznámil se s Projektovou dokumentací, Stavebním povolením a Závaznými stanovisky (včetně jakýchkoliv jejich případných změn) a prohlašuje, že tato dokumentace je srozumitelná, úplná a odpovídá veškerým zákonům a ostatním předpisům (včetně obecně uznávaných technických norem a standardů) České republiky, které se ke dni podpisu této Smlouvy vztahují k provádění a dokončení Díla, a že tato dokumentace je dostatečná pro provedení Díla a plně umožňuje jeho dokončení.
- Zhotovitel se tímto zavazuje, že při realizaci a provádění Díla bude respektovat a dodržovat Zásady organizace výstavby.
- 2.5 Zhotovitel je oprávněn provést příslušné části Díla prostřednictvím subdodavatele, který byl jako subdodavatel výslovně uveden v Nabídce. Provedením jakékoliv části Díla kterýmkoliv subdodavatelem nejsou jakkoliv dotčeny povinnosti a závazky Zhotovitele vyplývající z této Smlouvy. Objednatel není povinen uhradit žádné platby kterémukoliv ze subdodavatelů Zhotovitele za jakoukoliv část Díla. Pokud Zhotovitel provede jakoukoliv část Díla prostřednictvím subdodavatele, bude Objednatel oprávněn se (bez jakéhokoliv závazku) aktivně zúčastnit každého jednání Zhotovitele a takového subdodavatele. Subdodavatele lze vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, který může být v případě subdodavatele, kterým Zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení Zakázky, dán výlučně za předpokladu, že takový subdodavatel bude nahrazen osobou splňující kvalifikaci požadovanou v zadávacím řízení Zakázky v minimálně stejném rozsahu jako nahrazovaný subdodavatel.
- 2.6 Součástí Díla je dále provedení veškerých činností souvisejících s provedením příslušných stavebních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné, zejména, avšak bez omezení:
- zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během provádění Díla;
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení Díla;
 - veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku;
 - zajištění ostrahy stavby a staveniště, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému Dílu, včetně pořízení protokolů;
 - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě) a jejich předání Objednateli;
 - odvoz, uložení a likvidace sutí, odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy;
 - provádění denního úklidu Místa plnění (staveniště), průběžné odstraňování znečištění Místa plnění a jeho okolí či škody na Místě plnění a jeho okolí; a
 - zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze Stavebního povolení, Závazných stanovisek a/nebo jiných dokladů.
- 2.7 Objednatel je oprávněn a Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat, zda je Dílo prováděno v souladu s Harmonogramem postupu prací a Plánem organizace výstavby. V případě zjištění prodlení oproti termínům uvedeným v Harmonogramu postupu prací je Zhotovitel povinen provést opatření vedoucí k odstranění jakéhokoliv takového časového prodlení.
- 2.8 Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový i věcný postup provádění Díla. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění řídit provádění Díla svými zaměstnanci/subdodavateli minimálně v tomto složení:
- (a) vedoucí projektu (hlavní stavbyvedoucí) a
 - (b) zástupce hlavního stavbyvedoucího.
- 2.9 Součástí Díla podle této Smlouvy není provádění technického dozoru Zhotovitelem či jakoukoliv osobou se Zhotovitelem přímo či nepřímo spojenou.

- 2.10 Zhotovitel se tímto zavazuje zajistit vydání Kolaudačního souhlasu Etapy 1 a Kolaudačního souhlasu Etapy 2, a to ve lhůtách uvedených v článku 4 této Smlouvy.
- 2.11 Dokumentace skutečného stavu (včetně všech profesí) pro Etapu 1 a dokumentace skutečného stavu (včetně všech profesí) pro Etapu 2 budou vypracovány v rozsahu a podrobnostech podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a současně v rozsahu, který umožní vydání Kolaudačního souhlasu Etapy 1 a Kolaudačního souhlasu Etapy 2. Nedílnou přílohou dokumentací skutečného stavu (včetně všech profesí) pro Etapu 1 a Etapu 2, a součástí plnění Zhotovitele dle této Smlouvy, jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy požadované provozní řády. Dokumentace skutečného provedení (včetně všech profesí) pro Etapu 1 a Etapu 2 budou vyhotoveny v listinné i v digitální podobě, a to s použitím software určeného Objednatel. Dokumentace skutečného provedení (včetně všech profesí) pro Etapu 1 a Etapu 2 odevzdá Zhotovitel Objednateli vždy ve dvou (2) listinných vyhotoveních a jednom (1) vyhotovení v digitální podobě (ve formátu *.dwg).

ČLÁNEK 3 MÍSTO PLNĚNÍ A JEHO PŘEVZETÍ, ZAHÁJENÍ PRACÍ

- 3.1 Dílo bude prováděno v budovách A, B, C, D a E Základní školy na adrese Nad parkem 1180, Praha - Zbraslav (dále jen "**Místo plnění**"), jak je blíže popsáno v Projektové dokumentaci a Stavebním povolení. Před podpisem této Smlouvy Zhotovitel prověřil a seznámil se s Místem plnění a prohlašuje, že Místo plnění je vhodné pro provádění Díla a plně umožňuje dokončení Díla.
- 3.2 Před zahájením provádění Etapy 1 převezme Zhotovitel na základě písemného protokolu Místo plnění, a to do pěti (5) Pracovních dnů ode dne podpisu této Smlouvy. O převzetí Místa plnění bude proveden zápis do stavebního deníku a sepsán písemný protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Písemný protokol ohledně převzetí Místa plnění bude obsahovat zejména:
- všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na Místě plnění,
jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí,
uvedení odpovědných osob Zhotovitele pro účel nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a případnou konkretizaci jejich pravomocí a odpovědnosti,
vymezení prostoru Místa plnění včetně určení přístupových cest, vstupů na Místo plnění, apod.,
určení případů, kdy musí být vykonáván stálý dozor, a
určení prostoru pro odstavení strojů a uložení zařízení, použitých při provádění stavebních prací.
- 3.3 Zhotovitel zajistí, že vlastní realizace Etapy 1 bude zahájena na Místě plnění nejpozději do pěti (5) Pracovních dnů ode dne převzetí Místa plnění s tím, že Etapa 1 bude provedena, zcela dokončena a povolení k předčasnému užívání stavby bude získáno ve lhůtách uvedených v článku 4 této Smlouvy.
- 3.4 Zhotovitel je povinen zajistit trvalé střežení Místa plnění, učinit opatření proti vstupu neoprávněných osob na Místo plnění a trvale zajistit Místo plnění proti neoprávněným zásahům.
- 3.5 Zhotovitel si zajistí zařízení Místa plnění na vlastní náklady. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na Místě plnění kromě staveniště žádné prostory a nezajišťuje Zhotoviteli ani možnost parkování, toto ustanovení se použije přiměřeně pro zajištění jiných technických podmínek provedení Díla. Objednatel nezajišťuje pro zhotovitele dodávky elektrické energie a vody a jiných médií (tj. dodávky všech médií si zabezpečuje Zhotovitel na základě uzavření příslušných smluv sám). Pokud chce Zhotovitel využít některých služeb/médií, které má Objednatel na Místě plnění (např. elektrická energie, voda, a podobně), lze toto dohodnout se zástupcem Objednatele s tím, že úhrada takto poskytnutých služeb bude dle naměřené spotřeby dané služby/média.
- 3.6 Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané Místo plnění a je povinen na něm udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. Do doby splnění takových povinností není Objednatel povinen Dílo převzít, přičemž platí, že je Zhotovitel v prodlení s provedením Díla.

- 3.7 Staveniště a místo skladování materiálů je Zhotovitel povinen předpisově označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu, včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3.8 Zhotovitel je povinen nejpozději do pěti (5) Pracovních dnů po provedení Etapy 1, respektive Etapy 2 (tj. po řádném ukončení Etapy 1, respektive Etapy 2, a předání jejího předmětu Objednateli) vyklidit Místo plnění a předat je v řádném stavu zpět Objednateli. O předání a převzetí Místa plnění bude sepsán zápis do stavebního deníku a písemný protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. V případě prodloužení se splněním povinnosti vyklidit a předat Místo plnění v řádném stavu Objednateli je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu za každý den prodloužení s vyklizením a předáním Místa plnění v souladu s odstavcem 8.3(i) této Smlouvy.
- 3.9 Odstranění vad a nedodělků bude probíhat v termínech dohodnutých s Objednatelem. Nedohodnou-li se smluvní strany, určí termíny Objednatel. Po odstranění vad a nedodělků je Zhotovitel povinen Místo plnění vyklidit a uvést do řádného stavu nejpozději do pěti (5) Pracovních dnů, jinak je povinen hradit Objednateli smluvní pokutu za každý den prodloužení s vyklizením a předáním Místa plnění v souladu s odstavcem 8.3(i) této Smlouvy.
- 3.10 Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele není Zhotovitel oprávněn Místo plnění jakož i plochy s ním související používat pro reklamní účely. V případě, že tak přesto učiní, sjednávají strany smluvní pokutu pro každý jednotlivý případ takového porušení v souladu s odstavcem 8.3(j) této Smlouvy.

ČLÁNEK 4 DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel se tímto zavazuje, že Dílo bude dokončeno řádně a bez jakýchkoliv vad a/nebo nedodělků a předmět Díla bude, v souladu s článkem 14 této Smlouvy, předán Objednateli v následujících lhůtách, ledaže by nastaly skutečnosti uvedené v odstavcích 4.6, 10.1 a/nebo 11.9 této Smlouvy prodlužující dobu plnění:
- (a) Etapa 1 bude provedena, zcela dokončena a předána Objednateli a předá Zadavateli, včetně Kolaudačního souhlasu Etapy 1, nejpozději do sto osmdesáti (180) dnů ode dne podpisu této Smlouvy za předpokladu dodržení veškerých podmínek a lhůt uvedených v odstavci 4.2 níže; a
- (b) předmět Zakázky v rozsahu Etapa 2 bude provedena, zcela dokončena a předána Objednateli, včetně Kolaudačního souhlasu Etapy 2, nejpozději do sto dvaceti (120) dnů ode dne obdržení písemné výzvy Objednatele k zahájení realizace Etapy 2 Zhotovitelem dle odstavce 4.4 níže;
- (dále společně jen jako **"Doba plnění"**)
- 4.2 Během Doby plnění se Zhotovitel zavazuje provádět Dílo v souladu s touto Smlouvou a Harmonogramem postupu prací a dokončit jednotlivé fáze Díla, jak je blíže popsáno v této Smlouvě a v Harmonogramu postupu prací, během lhůt stanovených v tomto odstavci 4.2 a v Harmonogramu postupu prací. Jakékoliv změny nebo odchylky od termínů uvedených v tomto odstavci 4.2 a v Harmonogramu postupu prací podléhají předchozímu písemnému souhlasu Objednatele. Strany se dohodly, že Dílo bude provedeno v následujících dílčích lhůtách (etapách):

	Dílčí plnění:	Lhůta pro ukončení dílčího plnění:
4.2.1	vlastní realizace Části A	nejpozději do padesáti jedna (51) kalendářních dnů ode dne podpisu této Smlouvy, respektive ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy
4.2.2	zajištění vydání povolení k předčasnému užívání stavby ve vztahu k Části A podle §123 Stavebního zákona (dále jen „Povolení k předčasnému užívání“)	nejpozději v poslední den lhůty uvedené v odstavci 4.2.1 výše

4.2.3	vlastní realizace Části B	nejpozději do sto padesáti (150) kalendářních dnů ode dne podpisu této Smlouvy, respektive ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy
4.2.4	zajištění vydání kolaudačního souhlasu pro Etapu 1 v souladu s §122 Stavebního zákona (dále jen „ Kolaudační souhlas Etapy 1 “).	nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne ukončení realizace Části B
4.2.5	vlastní realizace Části C	nejpozději do devadesáti (90) dnů ode dne obdržení písemné výzvy Objednatele k zahájení realizace Etapy 2 dle odstavce 4.4 této Smlouvy
4.2.6	zajištění vydání kolaudačního souhlasu pro Etapu 2 v souladu s §122 Stavebního zákona (dále jen „ Kolaudační souhlas Etapy 2 “).	nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne ukončení realizace Části C

Jakákoli změna či odchylka od výše uvedených termínů není přípustná, avšak s tím, že Zhotovitel nebude odpovědný za případné prodloužení způsobené prodloužením ze strany státních, samosprávných a/nebo místních úřadů, jejichž vyjádření či souhlas jsou nezbytné pro provedení Díla, oproti zákonným lhůtám stanoveným právními předpisy. Pro vyloučení pochybností, Zhotovitel však bude odpovídat za prodloužení s dokončením Díla oproti termínům uvedeným výše, pokud je jakéhokoli prodloužení důsledkem porušení jakéhokoli závazku Zhotovitele podle této Smlouvy a/nebo jakéhokoli zákona či právního předpisu (včetně technických a dalších norem a všeobecně uznávaných standardů, ať už závazných či nikoli).

- 4.3 Zhotovitel se tímto zavazuje, že zajistí vydání **povolení k předčasnému užívání stavby pro Část A** tak, aby v Základní škole (včetně prostor zahrnutých v Části A) mohla ode dne zahájení školního roku 2016/2017 probíhat výuka i v prostorách dotčených realizací Části A. Povolení k předčasnému užívání stavby pro Část A bude platné a účinné do doby vydání platného a účinného Kolaudačního souhlasu pro Etapu 1.

Zhotovitel tímto potvrzuje, že si je vědom skutečnosti, že ode dne zahájení školního roku 2016/2017 bude realizace Etapy 1 probíhat za provozu Základní školy, a zavazuje se přijmout veškerá potřebná opatření tak, aby realizace Etapy 1 nenarušila provoz Základní školy, a Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost spočívající v umožnění provedení takových opatření s tím, že tato opatření budou podléhat předchozímu schválení Objednatelem (s tím, že takové schválení nebude bezdůvodně odepřeno).

- 4.4 Realizace **Etapy 2** musí být v souladu s podmínkami této Smlouvy zahájena nejpozději do **dvaceti (20) pracovních dnů** ode dne obdržení písemné výzvy Objednatele k zahájení realizace **Etapy 2** Zhotovitelem. V případě, že Zhotovitel neobdrží takovou písemnou výzvu Objednatele k zahájení realizace Etapy 2 nejpozději do **31. května 2017**, pak tato Smlouva o dílo v rozsahu realizace Etapy 2 automaticky zanikne bez jakýchkoliv nároků Zhotovitele vůči Objednateli.
- 4.5 Objednatel si tímto dále vyhrazuje právo případně zúžit rozsah **Etapy 2**, a to na základě písemného oznámení Objednatele doručeného Zhotoviteli nejpozději do **31. května 2017**.
- 4.6 Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí Objednatele (zejména z klimatických nebo technologických důvodů) a dále je oprávněn práce přerušit v případě, že zjistí při provádění Díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Každé přerušení prací je Zhotovitel povinen neodkladně písemně Objednateli oznámit spolu se zprávou o předpokládané délce, jeho příčinách, trvání a navrhovaných opatřeních zabezpečujících nejúčelnější a nejefektivnější způsob jejich odstranění. Do doby opětovného pokračování v práci Zhotovitel na svůj náklad sřeží materiál, jakož i pomůcky potřebné k provedení Díla i celé Dílo. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí, aby takovéto překážky byly odstraněny s co nejefektivnějším vynaložením nákladů. Bude-li přerušení prací způsobeno příčinami na straně Objednatele, dohodnou smluvní strany opatření do doby obnovení prací, přičemž o dobu trvání takového přerušení prací se prodlužuje Doba plnění.

**ČLÁNEK 5
CENA, BANKOVNÍ ZÁRUKY**

- 5.1 Celková konečná cena za řádné a včasné provedení Díla a dokončení a předání předmětu Díla bez jakýchkoliv vad a/nebo nedodělků činí podle dohody stran této Smlouvy částku 51.778.754,- Kč (slovy: padesát jedna miliónů sedm set sedmdesát osm tisíc sedm set padesát čtyři českých korun) bez DPH s tím, že DPH je ve výši 21% (slovy: dvacet jedna procent), tj. částka 10.873.539,- Kč (slovy: deset miliónů osm set sedmdesát tři tisíc pět set třicet devět českých korun), a tedy celková konečná cena včetně DPH činí 62.652.292,- Kč (slovy: šedesát dva miliónů šest set padesát dva tisíc dvě stě devadesát dva českých korun) (dále jen "**Cena**"), s tím, že:

Cena za provedení					
		v Kč bez DPH	výše DPH v %	výše DPH v Kč	v Kč včetně DPH
5.1.1	Etapa 1	40.025.113,-	21	8.405.274,-	48.430.386,-
	(a) Část A	34.422.942,-	21	7.228.818,-	41.651.759,-
	(b) Část B	5.602.171,-	21	1.176.456,-	6.778.627,-
5.1.2	Etapa 2 (Část C)	11.753.641,-	21	2.468.265,-	14.221.906,-

Cena zahrnuje ocenění všech plnění Zhotovitele nutných k řádnému provedení Díla a je podrobně rozepsána v Rozpočtu.

- 5.2 Cena je stanovena jako celková konečná cena za provedení Díla v souladu s Nabídkou a může být navýšena pouze v případě zvýšení zákonné sazby daně z přidané hodnoty (DPH). V případě, že Zhotovitel provede jakékoliv práce nad rámec Díla podle této Smlouvy bez předchozího uzavření dodatku k této Smlouvě s Objednatelům o provedení takových prací, nemá Zhotovitel nárok na zaplacení navýšené ceny prací, u nichž nebude ujednáno dříve dříve na výši Ceny.
- 5.3 Objednatel se zavazuje zaplatit Cenu Zhotoviteli na základě jednotlivých faktur (daňových dokladů) vystavených Zhotovitelem. Jednotlivé dílčí faktury budou Zhotovitelem vystavovány měsíčně stím, že první faktura bude vystavena nejdříve po uplynutí jednoho (1) celého kalendářního měsíce následujícího po dni podpisu této Smlouvy. Konečná faktura Etapy 1 bude Zhotovitelem vystavena po řádném předání bezvadné a plně funkční Etapy 1 Zhotovitelem Objednateli a po jejím převzetí Objednatelům v souladu s odstavcem 14.1 této Smlouvy, avšak nejdříve poté, co budou odstraněny jakékoliv a veškeré případné vady a/nedodělků Etapy 1. Konečná faktura Etapy 2 bude Zhotovitelem vystavena po řádném předání bezvadné a plně funkční Etapy 2 Zhotovitelem Objednateli a po jejím převzetí Objednatelům v souladu s odstavcem 14.1 této Smlouvy, avšak nejdříve poté, co budou odstraněny jakékoliv a veškeré případné vady a/nedodělků Etapy 2.

Faktury Zhotovitele budou splatné třicet (30) dnů po jejím vystavení Zhotovitelem; avšak za předpokladu, že každá jednotlivá faktura bude doručena Objednateli do tří (3) Pracovních dnů ode dne jejího vystavení Zhotovitelem. Pokud bude jakákoliv faktura doručena Objednateli později, prodlužuje se její splatnost o takový počet dnů, o nějž doručení faktury Objednateli přesáhlo takovou 3-denní lhůtu. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu.

Faktury (daňové doklady) budou vystaveny v souladu s tímto odstavcem 5.3 a na základě smluvními stranami vzájemně odsouhlaseného soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb v uplynulém období. Nedílnou součástí soupisu provedených prací budou kopie certifikátů použitých materiálů a výrobků, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků a přehled zápisů a protokolů o kontrolách prováděných v souladu s plánem jakosti. Zhotovitel je povinen a tímto se zavazuje před vystavením každé jednotlivé faktury předložit Objednateli, v dostatečném časovém předstihu, ke kontrole soupisu provedených prací s tím, že tento soupis bude Objednateli předán jak v listinné tak v elektronické podobě.

- 5.4 Faktury Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění (dále jen „**Zákon o účetnictví**“), a č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**Zákon o DPH**“) a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle §29 Zákona o DPH. V případě, že jakákoliv faktura (daňový doklad) vystavená Zhotovitelem nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji Zhotoviteli vrátit ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne jejího doručení Objednateli k opravě a/nebo doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednateli.
- 5.5 Každá platba na základě této Smlouvy bude považována za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z bankovního účtu Objednatele. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou jakékoliv faktury, a takové porušení nenapraví ani do deseti (10) Pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení s úhradou příslušné faktury, bude Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení v zákonné výši z jakékoliv takové dlužné částky.
- 5.6 Cena (či jakákoliv její část) splatná dle této Smlouvy bude převedena na účet Zhotovitele č. 1809071/0100 vedený u Komerční banky, a.s., Václavské náměstí 42, 114 07 Praha 1 (či případně na jakýkoliv bankovní účet Zhotovitele uvedený v příslušné faktuře).
- 5.7 Objednatel provede kontrolu, zda Zhotovitel je či není evidován jako nespolehlivý plátců DPH ve smyslu ustanovení § 106a Zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle §96 Zákona o DPH. V případě, že ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně Zhotovitel uveden jako nespolehlivý plátců, nebo číslo bankovního účtu není zveřejněno dle předchozí věty, je Objednatel oprávněn provést úhradu daňového dokladu do výše bez DPH. Částka rovnající se DPH bude Objednatelem přímo poukázána na účet správce daně podle §109a Zákona o DPH.
- 5.8 Zhotovitel se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet nebude uveden v registru zveřejňovaném správcem daně, strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně Objednatelem a úhradu závazku jen ve výši bez DPH, případně je povinen nahradit Objednateli škodu, která by mu z tohoto důvodu, nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.
- 5.9 Zhotovitel je povinen zajistit ve prospěch Objednatele vystavení následujících bankovních záruk splňujících podmínky uvedené v této Smlouvě:
- (a) Bankovní záruka za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Etapy 1 (dále jen „**Bankovní záruka 1**“) a
 - (b) Bankovní záruku za odstranění vad Etapy 1 v záruční době (dále jen „**Bankovní záruka 2**“).
- 5.10 Bankovní záruka 1: Bankovní záruka 1 musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná bankovní záruka ve prospěch Objednatele jako oprávněného bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to ve výši 10 % ceny Etapy 1 bez DPH (odstavec 5.1.1 výše), stím, že Bankovní záruka 1 musí být výslovně vystavena bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy Objednatele jako oprávněného.
- Bankovní záruka 1 je poskytnuta za účelem zajištění nároků Objednatele na realizaci Etapy 1 za podmínek stanovených touto Smlouvou v Době plnění dle odstavce 4.1(a) této Smlouvy a za účelem zajištění odstranění případných vad a/nebo nedodělků Etapy 1 Zhotovitelem.
- 5.11 Bankovní záruka 1 musí podléhat režimu Občanského zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:
- (a) banka se v Bankovní záruce 1 zaručí za Zhotovitele až do výše 10 % ceny Etapy 1 bez DPH (odstavec 5.1.1 výše);
 - (b) Bankovní záruka 1 bude platná a účinná po dobu provádění Etapy 1 alespoň do dne podpisu

protokolu o odstranění poslední vady Etapy 1, uvedené v Konečném předávacím protokolu Etapy 1 a v Kolaudačním souhlasu Etapy 1 s tím, že Objednatel umožní, aby Bankovní záruka 1 byla vystavena na kratší dobu (minimálně však na dobu jednoho (1) roku) a následně prodlužována, resp. obnovována, a to za podmínek uvedených v odstavci 5.23 této Smlouvy; a

- (c) právo z Bankovní záruky 1 je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neprovádí Etapu 1 v souladu s podmínkami této Smlouvy, neplní termíny provádění Etapy 1 podle Harmonogramu postupu prací, nepředloží řádně a včas Objednateli Bankovní záruku 2 nebo neuhradí Objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu/újmou či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této Smlouvy povinen.

5.12 Bankovní záruka 1 bude Objednatel uvolněna do pěti (5) Pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění posledních vad či nedodělků uvedených v Konečném předávacím protokolu Etapy 1 nebo v Kolaudačním souhlasu Etapy 1 a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu újmy. To neplatí, pokud namísto vystavení Bankovní záruky 2 dojde k řádnému prodloužení účinnosti Bankovní záruky 1; v takovém případě bude Bankovní záruka 1 uvolněna za podmínek stanovených v odstavci 5.18 této Smlouvy.

5.13 Zhotovitel tímto předává Objednateli originál Bankovní záruky 1 a Objednatel tímto od Zhotovitele Bankovní záruku 1 přijímá.

5.14 Bankovní záruka 2: Bankovní záruka 2 musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná bankovní záruka ve prospěch Objednatele jako oprávněného bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to ve výši 5 % ceny Etapy 1 bez DPH (odstavec 5.1.1 výše), s tím, že Bankovní záruka 2 musí být výslovně vystavena bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka 2 je poskytnuta za účelem zajištění odstranění případných vad a/nebo nedodělků Etapy 1 Zhotovitelem v záruční době.

5.15 Bankovní záruka 2 musí podléhat režimu Občanského zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:

- (a) banka se v Bankovní záruce 2 zaručí za Zhotovitele až do výše 5 % ceny Etapy 1 bez DPH (odstavec 5.1.1 výše);
- (b) Bankovní záruka 2 bude platná a účinná nejméně po dobu trvání nejdelší záruční doby vztahující se k Etapě 1 (s výjimkou hydroizolací) stanovené v této Smlouvě, a pokud k takovému dni nebudou odstraněny některé uplatněné vady, pak do dne odstranění poslední z těchto vad. Objednatel však umožňuje, aby Bankovní záruka 2 byla vystavena na kratší dobu (minimálně však na dobu 1 roku) a následně prodlužována, resp. obnovována; a
- (c) právo z Bankovní záruky 2 je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady týkající se Etapy 1 v souladu s podmínkami této Smlouvy nebo neuhradí Objednateli nebo jakékoliv třetí straně smluvní pokutu nebo újmu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této Smlouvy povinen.

5.16 Zhotovitel je povinen předat originál Bankovní záruky 2 Objednateli nejpozději do tří (3) Pracovních dnů po podpisu Konečného předávacího protokolu Etapy 1 oběma stranami. V případě porušení této povinnosti je Objednatel oprávněn čerpat z Bankovní záruky 1 částku odpovídající částce, která měla být zaručena Bankovní zárukou 2 a ponechat si ji jako jistotu za řádné plnění povinností Zhotovitele vyplývajících ze záruky za jakost. Jistota nebo její zbylá část bude Zhotoviteli vyplacena do deseti (10) Pracovních dnů od předání řádně vystavené Bankovní záruky 2, nebo za podmínek uvedených v odstavci 5.18 této Smlouvy.

5.17 Povinnost Zhotovitele uvedená v odstavci 5.16 této Smlouvy se považuje za splněnou také tehdy, pokud nejpozději při podpisu Konečného předávacího protokolu Etapy 1 Zhotovitel předá Objednateli potvrzení příslušné banky o tom, že se účinnost Bankovní záruky 1 prodlužuje do okamžiku, do kterého by měla trvat Bankovní záruka 2 a že Bankovní záruka 1 kryje rovněž veškeré vady uvedené v odstavci 5.15(c) této Smlouvy. Zhotovitel bude v takovém případě po protokolárním odstranění poslední vady uvedené v Konečném předávacím protokolu Etapy 1 a v Kolaudačním souhlasu Etapy 1 oprávněn snížit výši Bankovní záruky 1 na částku Bankovní záruky 2 uvedenou v odstavci 5.15(a) této Smlouvy.

VZ(Zbraslav-RozsireniZŠ): SMLOUVA: (30/05/2016): VERZE K PODPISU

- 5.18 Bankovní záruka č. 2 bude objednatelem uvolněna do tří (3) Pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady Etapy 1, která byla uplatněna v záruční době, či nedodělků uvedených v Konečném předávacím protokolu Etapy 1 a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu újmy, nejdříve však třetí (3.) Pracovní den po uplynutí poslední záruční doby v rámci Etapy 1 podle této Smlouvy.
- 5.19 V případě předchozího písemného souhlasu Objednatele je Zhotovitel oprávněn vždy po roce trvání Bankovní záruky 2 snížit její hodnotu o jednu sedminu (1/7) její hodnoty.
- 5.20 Objednatel je oprávněn využít prostředků z Bankovní záruky 1 a/nebo Bankovní záruky 2 ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoli nesplněného závazku Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Etapy 1, jakýchkoliv újem způsobených plněním Zhotovitele v rozporu s touto Smlouvou, nebo jakékoli částce, která dle výlučného uvážení Objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 5.21 Před uplatněním plnění z Bankovní záruky 1 a/nebo Bankovní záruky 2 oznámí Objednatel písemně Zhotoviteli výši plnění, které bude Objednatel od banky požadovat.
- 5.22 Pokud by kdykoliv v průběhu provádění Etapy 1 Bankovní záruka 1 a/nebo Bankovní záruka 2 měla být ukončena před stanoveným dnem nebo pokud dojde před tímto dnem k vyčerpání Bankovní záruky 1 a/nebo Bankovní záruky 2, je Zhotovitel povinen nejpozději třicet (30) dnů před dnem ukončení Bankovní záruky 1 a/nebo Bankovní záruky 2, nebo nejpozději do sedmi (7) dnů od vyčerpání Bankovní záruky 1 a/nebo Bankovní záruky 2 předat Objednateli novou bankovní záruku, vystavenou za podmínek stanovených touto Smlouvou, nebo písemné prohlášení banky o prodloužení účinnosti původně vystavené Bankovní záruky 1 a/nebo Bankovní záruky 2. Tato nová nebo prodloužená bankovní záruka musí být účinná alespoň po dobu jednoho (1) roku nebo do konce závazné doby jejího trvání podle tohoto článku a použije se na ní ustanovení tohoto odstavce.
- 5.23 Zhotovitel není oprávněn se domáhat náhrady ani jakéhokoli jiného nároku pro neoprávněné čerpání Bankovní záruky 1 a/nebo Bankovní záruky 2, pokud byl na závady v provádění Etapy 1 nebo na výskyt vad nebo záručních vad Etapy 1, které byly důvodem čerpání Bankovní záruky 1 a/nebo Bankovní záruky 2, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo neprokázal, že nenastaly, nebo se s Objednatелеm nedohodl jinak.
- 5.24 V případě předčasného ukončení této Smlouvy vrátí Objednatel Zhotoviteli Bankovní záruku 1 a/nebo Bankovní záruku 2 po řádném splnění všech povinností Zhotovitele vyplývajících ze závazných právních předpisů a z této Smlouvy, které s ohledem na jejich charakter předčasným ukončením této Smlouvy nezaniknou.
- 5.25 Objednatel si z faktury vystavené Zhotovitelem v souladu s odstavcem 5.3(c) výše na cenu Etapy 2 (Části C) uvedenou v odstavci 5.1.2 výše (či jakoukoliv její část) ponechá zádržné ve výši 10% částky faktury (dále jen "**Zádržné**"), které bude Zhotoviteli uhrazeno následujícím způsobem:
- (a) částka ve výši 50% ze Zádržného bude uhrazena poté, co Zhotovitel zcela odstraní veškeré případné vady a/nebo nedodělky uvedené v Konečném předávacím protokolu Etapy 2; a
 - (b) částka ve výši 50% ze Zádržného bude uhrazena do patnácti (15) dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady Etapy 2, která byla uplatněna v záruční době, či nedodělků uvedených v Konečném předávacím protokolu Etapy 2 a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu újmy, nejdříve však třetí (3.) Pracovní den po uplynutí poslední záruční doby (s tím, že k záruční době na hydroizolace se pro účely tohoto odstavce 5.25(b) nepřihlíží) v rámci Etapy 2 podle této Smlouvy.

ČLÁNEK 6 VLASTNICTVÍ A POJIŠTĚNÍ PŘEDMĚTU DÍLA, POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 6.1 Vlastníkem věcí určených pro Dílo a všech součástí zabudovaných do stavby Díla se Objednatel stane okamžikem takového zabudování do stavby Díla (tj. i okamžikem montáže, údržby, opravy nebo úpravy). Zhotovitel sjednává v případném subdodavatelském systému vlastnický režim, který není v kolizi

s vlastnickým režimem podle této Smlouvy.

- 6.2 Předmět Díla a veškeré předměty, součásti nebo materiály do něj zabudované a/nebo umístěné na Místě plnění budou pojištěny Zhotovitelem, na jeho náklady, u pojišťovny a v rozsahu stanovenými v zadávací dokumentaci Zakázky a taková pojistná smlouva bude zahrnovat pojištění odpovědnosti za škodu či jinou újmu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě (včetně Objednatele) při realizaci Díla pokrývající veškeré plnění podle této Smlouvy s minimálním celkovým limitem pojistného plnění ve výši minimálně 25.0. 000,- Kč a výši spoluúčasti Zhotovitele nepřesahující částku 100.000,- Kč.
- 6.3 Strany tímto potvrzují, že Zhotovitel před podpisem této Smlouvy předložil Objednateli originál/úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy splňující podmínky stanovené v odstavci 6.2 výše.
- 6.4 Plnění z pojistné smlouvy dle odstavce 6.2 této Smlouvy (nebo, pokud je takové pojištění zahrnuto v rámcovém pojištění Zhotovitele, pak pouze v rozsahu pojištění vztahujícího se na provádění Díla Zhotovitelem podle této Smlouvy) bude vinkulováno ve prospěch Objednatele s tím, že Objednatel může poskytnout jakákoliv a veškerá pojistná plnění, která obdržel na základě takové pojistné smlouvy, Zhotoviteli výlučně za účelem navrácení takových částí předmětu Díla, které byly poškozeny v rámci příslušné pojistné události, do stavu, ve kterém se nacházely před poškozením.
- 6.5 Zhotovitel je povinen mít od převzetí Místa plnění do uplynutí poslední záruční lhůty podle této smlouvy uzavřeno pojištění pro případ:
- (i) vzniku újmy na stavbě, stavebních pozemcích nebo jiném majetku Objednatele nacházejícím se na Místě plnění, vzniklé v souvislosti s plněním této Smlouvy;
 - (ii) vzniku odpovědnosti Zhotovitele nahradit újmu způsobenou Objednateli v souvislosti s plněním této Smlouvy, a to jak z důvodu způsobení újmy na jakémkoli majetku Objednatele (i jiném než uvedeném výše v odrážce (i)), tak z důvodu vzniku odpovědnosti Objednatele za újmu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy Zhotovitelem, a
 - (iii) vzniku odpovědnosti Zhotovitele nahradit újmu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy, a to minimálními celkovými limity pojistného plnění uvedenými v odstavci 6.2 výše.
- 6.6 Pojištění nesmí obsahovat žádnou podmínku, podle které pojištění zaniká v důsledku vzniku pojistné události, ledaže v důsledku takové pojistné události dojde k vyčerpání výše uvedeného limitu pojistného plnění pro období uvedená v odstavci 6.2 výše. Pokud je ve vztahu k pojištění újmy na stavbě, stavebních pozemcích nebo jiném majetku Objednatele nacházejícím se na Místě plnění podle bodu (i) výše uveden Zhotovitel jako oprávněná osoba, které v důsledku pojistné události vznikne právo na pojistné plnění, musí být Zhotovitel podle pojistné smlouvy povinen použít pojistné plnění na uvedení poškozeného majetku Objednatele do původního stavu.
- 6.7 Pojištění nesmí obsahovat žádné výluky nad rámec výluk, které jsou v obdobných případech standardně používány, a dále ve vztahu k pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu podle bodů (ii) a (iii) žádné výluky, které by jakkoli omezovaly právo Objednatele nebo třetích osob na náhradu újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy.
- 6.8 Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se strany dohodly, že Zhotovitel je povinen pojistit fyzické osoby, které pro něj budou pracovat z titulu uzavření této Smlouvy pro případ jejich tělesné újmy nebo smrti, které vznikly v souvislosti s plněním závazků Zhotovitele dle této Smlouvy.
- 6.9 V případě, že v důsledku jiné události než pojistné události ve vztahu k provádění Díla poklesne nebo je důvodná obava, že by v důsledku takové události mohla poklesnout horní hranice pojistného plnění z pojištění uzavřeného Zhotovitelem podle odstavce 6.2 této Smlouvy (ať jednou či více pojistnými smlouvami) pod úroveň určenou ve vztahu k příslušnému období v odstavci 6.2 této Smlouvy (případně pod stávající úroveň, poklesla-li již dříve taková celková horní hranice pojistného plnění pod úroveň určenou ve vztahu k příslušnému období v odstavci 6.2 této Smlouvy z důvodu pojistné události nebo události vztahujících se k Dílu podle této Smlouvy), je Zhotovitel povinen na své náklady do čtyřiceti pěti (45) dnů od vzniku takové pojistné události zajistit další pojištění, tak aby celková horní hranice pojistného plnění byla navýšena na úroveň uvedenou ve vztahu k příslušnému období v odstavci 6.2 této Smlouvy (případně na stávající úroveň před takovou událostí, poklesla-li již dříve celková horní hranice pojistného plnění z pojištění uzavřeného zhotovitelem podle odstavce 6.2 této Smlouvy pod úroveň určenou ve

vztahu k příslušnému období v odstavci 6.2 této Smlouvy z důvodu pojistné události nebo události vztahujících se k Dílu podle této Smlouvy). Vznik takové události stejně jako opatření přijatá Zhotovitelem v souladu s tímto odstavcem je Zhotovitel povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli. Totéž platí pro případy zvýšení hodnoty Díla v důsledku zvětšení jeho rozsahu. Úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy či pojistných smluv, jimiž zajistí další pojištění v souladu s odstavcem 6.8 výše, je Zhotovitel povinen předat Objednateli do patnácti (15) dnů od vzniku události, na níž se váže povinnost zajistit takové další pojištění.

6.10 Plnění povinnosti mít uzavřeno pojištění Zhotovitel doloží Objednateli vždy nejpozději do čtrnácti (14) dnů ode dne lhůty splatnosti pojistného podle kterékoli z pojistných smluv, kterými plní svou povinnost mít uzavřeno pojištění podle této Smlouvy, předáním úředně ověřené kopie dokladu o uhrazení pojistného na příslušné pojistné období Objednateli.

6.11 Zhotovitel je povinen při sjednávání veškerých pojištění podle článku 6 této Smlouvy jednat v úzké součinnosti s Objednatelem, průběžně jej informovat o veškerých důležitých skutečnostech týkajících se sjednávání pojištění a vyžádat si k těmto skutečnostem jeho stanovisko.

6.12 Zhotovitel se tímto zavazuje splnit následující požadavky Objednatele:

- (a) nedojde-li k záboru veřejného prostranství, bude eventuelní skládka materiálu specifikována při předání a převzetí Místa plnění,
- (b) likvidaci odpadu vzniklého při realizaci Díla si Zhotovitel zajišťuje sám tak, že bude roztríděn dle příslušných předpisů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, a obecně závazné vyhlášky hl. m. Prahy č. 5/2007 Sb. HMP, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území hlavního města Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem (vyhláška o odpadech);
- (c) pro provádění Díla Zhotovitel použije pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky §156 Stavebního zákona. Splnění této povinnosti prokáže Zhotovitel Objednateli předáním příslušných platných dokladů (atestů/certifikátů atp.) před předáním předmětu Díla;
- (d) pro provádění Díla Zhotovitel použije pouze takové výrobky, které svým provedením zaručují bezpečnost při realizaci a užívání a splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění (tzv. prokazování shody s požadavky norem a dalších příslušných předpisů). Splnění této povinnosti prokáže Zhotovitel Objednateli před předáním předmětu Díla, a to doklady o prokázání shody zejm. od jednotlivých dodavatelů technických zařízení;
- (e) veškeré instalace Zhotovitel provede podle platných předpisů a norem ČSN;
- (f) před zahájením prací musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy (zejm. o bezpečnosti práce a požární ochraně), s povinností tyto předpisy dodržovat a používat ochranné prostředky. Prováděním prací smí být pověřováni jen pracovníci, kteří jsou pro dané práce vyučeni nebo zaškoleni;
- (g) Zhotovitel na vlastní náklad vypracuje potřebnou dodavatelskou projektovou dokumentaci (dílenské výkresy, technologické postupy montážních prací apod.) a provede v případě potřeby doplňující průzkumné práce. Dílenská dokumentace a vzorky materiálů budou před zahájením výroby předloženy k odsouhlasení Objednateli;
- (h) Zhotovitel zajistí bezpečnost a ochranu zdraví při práci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, a podle navazujících předpisů;
- (i) po dobu provádění prací je Zhotovitel povinen dodržovat veškeré hygienické, požární a bezpečnostní předpisy např. požadavky na limitovanou hlučnost a prašnost apod., a to s důrazem na skutečnost, že práce Zhotovitele budou probíhat za provozu Základní školy v souladu s odstavcem 4.3 této Smlouvy;
- o všechny povrchy, konstrukce, venkovní a vnitřní plochy apod. poškozené v důsledku provádění Díla budou před předáním předmětu Díla Objednateli uvedeny Zhotovitelem na jeho náklady do původního stavu, v případě zničení budou Zhotovitelem na jeho náklady nahrazeny novými;
- (k) Zhotovitel na své náklady obstará (na základě plné moci vystavené Objednatelem) výkon veškeré inženýrské činnosti po celou dobu provádění Díla, zejm. zajistí povolení potřebných záborů, vytýčení inženýrských sítí, osazení elektroměrů apod.; a

VZ(Zbraslav-RozsireniZŠ): SMLOUVA: (30/05/2016): VERZE K PODPISU

- (m) Zhotovitel předloží Objednateli doklady o způsobu využití odpadů z bouracích prací a ze stavební činnosti nebo jejich odstranění s uvedením podílu odpadu, který byl předán k recyklaci. Součástí požadovaných dokladů budou kopie evidenčních listů přepravy nebezpečných odpadů, dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

6.13 Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději však do pěti (5) Pracovních dnů od vzniku kterékoliv z níže uvedených skutečností, písemně informovat Objednatele o tom, že:

- (a) Zhotovitel přestal plnit svoje splatné peněžní závazky vůči svým subdodavatelům podílejícím se na plnění této Smlouvy,
- (b) Zhotovitel se stal subjektem, na nějž byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení,
- (c) bylo rozhodnuto o tom, že Zhotovitel vstupuje do likvidace,
- (d) Zhotovitel přestal být oprávněn provozovat některou z činností, která je předmětem této Smlouvy, anebo
- (e) je jinak závažným způsobem omezena nebo ohrožena schopnost Zhotovitele plnit povinnosti podle této Smlouvy.

ČLÁNEK 7 ODPOVĚDNOST ZA PŘEDMĚT DÍLA

7.1 Do doby než budou veškeré případné vady a/nebo nedodělky uvedené v Konečném předávacím protokolu Etapy 1, respektive Konečném předávacím protokolu Etapy 2, zcela odstraněny, bude Zhotovitel povinen (pokud Objednatel neurčí jinak) zastupovat Objednatele ve vztahu k jakýmkoliv třetím osobám dotčeným prováděním Díla v záležitostech provádění Díla a, pokud to bude nezbytné, Objednatel udělí za tímto účelem Zhotoviteli plnou moc.

7.2 Do doby, kdy byly veškeré případné vady a/nebo nedodělky uvedené v Konečném předávacím protokolu Zhotovitelem odstraněny, ponese Zhotovitel veškerá rizika a bude odpovídat za jakékoliv škody na předmětu Díla (včetně, zejména za krádež jakékoliv části předmětu Díla nebo materiálů/vybavení umístěných na Místě plnění) a škody přímo či nepřímo způsobené Objednateli či třetím osobám v souvislosti s provedením Díla.

ČLÁNEK 8 SMLUVNÍ POKUTA A NÁHRADA ŠKODY

8.1 Pokud Zhotovitel poruší (dle názoru Objednatele) povinnost předat zcela dokončený předmět Díla včetně příslušného kolaudačního souhlasu, respektive jakoukoliv dílčí část předmětu Díla v souladu se lhůtami uvedenými v odstavci 4.2 této Smlouvy (bez jakýchkoli vad a/nebo nedodělků jakékoliv povahy) a/nebo pokud je Zhotovitel v prodlení s dokončením jakékoliv dílčí části Díla dle Harmonogramu postupu prací (s výjimkou prodlení uvedených v odstavci 8.2 níže), nebo pokud bude Zhotovitel v prodlení s předáním dokladů uvedených v odstavci 14.4 této Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.0,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta nevyklučuje právo Objednatele na náhradu újmy vzniklé z takového prodlení, a to v plné výši.

8.2 Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením realizace Etapy 1 dle odstavce 3.3 této Smlouvy a/nebo se zajištěním Povolení k předčasnému užívání v termínu uvedeném v odstavci 4,2.2 této Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč (slovy: jedno sto padesát tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta nevyklučuje právo Objednatele na náhradu újmy vzniklé z takového prodlení, a to v plné výši.

8.3 Zhotovitel dále Objednateli uhradí níže uvedené smluvní pokuty v případě následujících porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy, aniž by tím bylo vyloučeno právo Objednatele na náhradu újmy vzniklé z takového porušení (a to v plné výši):

- (a) v případě prodlení s odstraněním jakýchkoli a veškerých drobných vad, nedostatků a nedodělků ve lhůtě uvedené v Konečném předávacím protokolu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý den takového prodlení;
- (b) v případě prodlení s nástupem k odstranění jakékoliv havarijní vady smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč (slovy: patnáct tisíc korun českých) za každou hodinu takového prodlení;
- (c) v případě prodlení s nástupem k odstranění jakékoliv jiné vady smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý den takového prodlení;

VZ(Zbraslav-RozsireniZS): SMLOUVA: (30/05/2016): VERZE K PODPISU

- (d) v případě prodlení s odstraněním havarijní vady smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každý den takového prodlení;
- (e) v případě prodlení s odstraněním jakékoliv jiné vady smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy padesát tisíc korun českých) za každý den takového prodlení;
- (f) v případě porušení povinnosti Zhotovitele oznámit Objednateli skutečnosti odstavce 6.13 této Smlouvy ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení takové povinnosti;
- (g) v případě porušení povinnosti Zhotovitele poskytnout Objednateli součinnost písemně vyžádanou Objednatelem v přiměřené lhůtě uvedené v takové žádosti Objednatele smluvní pokutu ve výši 30.0, - Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ takového porušení;
- (h) v případě porušení povinnosti Zhotovitele vyklidit Místo plnění nebo jiné prostory související s prováděním Díla ve lhůtě stanovené v odstavcích 3.8 a/nebo 3.9 této Smlouvy smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý den takového prodlení;
- (i) v případě porušení povinnosti Zhotovitele vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele k užití Místa plnění a souvisejících ploch pro reklamní účely dle odstavce 3.10 této Smlouvy smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ takového porušení;
- (j) v případě porušení povinností Zhotovitele předložit Objednateli Bankovní záruku 1 a/nebo Bankovní záruku 2 či jakékoliv jejich prodloužení či obnovení v souladu s článkem 5 této Smlouvy a ve lhůtách tam uvedených smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých), a to za každý den takového prodlení;
- (k) v případě porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele při nakládání s odpady smluvní pokutu ve výši 100.0, - Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení;
- (l) v případě porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v odstavci 2.8 této Smlouvy smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ takového porušení.

- 8.4 Pokud Zhotovitel neodstraní jakékoliv vady a/nebo nedodělky ve lhůtě stanovené v odstavci 14.5 této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z Ceny za každý započatý den prodlení.
- 8.5 Výše smluvní pokuty stanovená v odstavcích 8.1, 8.2, 8.3 a 8.4 této Smlouvy může být Objednatelem započtena vůči jakékoliv platbě Objednatele ve prospěch Zhotovitele podle této Smlouvy.
- 8.6 Zhotovitel není v prodlení, pokud nemůže plnit svůj závazek v důsledku prodlení Objednatele.
- 8.6 Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli na základě písemné výzvy Objednatele doručené Zhotoviteli, a to do **deseti (10) dnů** ode dne obdržení takové písemné výzvy Objednatele.
- 8.6 Uplatněním smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu újmy v plné výši. Odstoupením od smlouvy dosud vzniklý nárok na úhradu smluvní pokuty nezaniká.
- 8.6 V případě prodlení kterékoli smluvní strany s úhradou peněžitého plnění podle této smlouvy, včetně smluvní pokuty, má druhá smluvní strana právo na úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Prodlení s úhradou smluvní pokuty pro vyloučení pochybností nastává uplynutím posledního dne splatnosti smluvní pokuty podle příslušného dokladu k úhradě.

ČLÁNEK 9 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY A UKONČENÍ SMLOUVY

- 9.1 Objednatel může odstoupit od této Smlouvy na základě písemného oznámení (zápis ve stavebním deníku, dopis), a to s okamžitým účinkem ke dni doručení takového oznámení Zhotoviteli, pokud:
- (a) Zhotovitel je v prodlení s převzetím Místa plnění o více než **pět (5) dnů**;
 - (b) Zhotovitel je v prodlení se zahájením řádného provádění Etapy 1 a/nebo Etapy 2 o více než **pět (5) dnů** a takové prodlení je prokazatelně zaviněné Zhotovitelem;

- (c) Zhotovitel po obdržení písemného upozornění Objednatele na jakékoliv vady a/nebo nedodělky neodstraní jakékoliv takové vady a/nebo nedodělky vzniklé nesprávným prováděním Díla během lhůty stanovené Objednatelem;
- (d) Zhotovitel je v prodlení s dokončením jakékoliv jednotlivé fáze Díla oproti jakémukoliv termínu stanovenému v odstavci 4.2 této Smlouvy či se zajištěním vydání Povolení k předčasnému užívání podle odstavce 4.2 této Smlouvy o více než deset (10) Pracovních dnů, ledaže takové prodlení bylo způsobeno vyšší mocí;
- (e) Zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost uvedenou v odstavci 6.2 této Smlouvy a takové porušení nenapraví ani během pěti (5) Pracovních dnů po obdržení písemného oznámení Objednatele o takovém porušení; anebo
- (f) Zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost uvedenou v odstavcích 5.16 a/nebo 5.22 této Smlouvy a takové porušení nenapraví ani během pěti (5) Pracovních dnů po obdržení písemného oznámení Objednatele o takovém porušení.

9.2 V případě odstoupení Objednatele od této Smlouvy v souladu s odstavcem 9.1 výše, Objednatel Zhotoviteli uhradí účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s pracemi provedenými ke dni účinnosti takového odstoupení Objednatele (s výjimkou nákladů vzniklých Zhotoviteli v souvislosti s odstoupením).

9.3 Na základě ukončení této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu vrátí Zhotovitel Objednateli do pěti (5) Pracovních dnů po takovém ukončení veškeré dokumenty a/nebo materiály poskytnuté Zhotoviteli nebo získané Zhotovitelem za účelem provedení Díla podle této Smlouvy. Povinnost Zhotovitele stanovená v předchozí větě trvá i po ukončení této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu.

9.4 Jakýmkoliv ukončením této Smlouvy nebudou nikterak dotčena práva a nároky Objednatele vyplývající z jakékoliv nedbalosti, opomenutí nebo porušení Zhotovitele, k nimž došlo před takovým ukončením, zejména nárok na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení, respektive zániku, této Smlouvy.

9.5 Zhotovitel není oprávněn odstoupit od Smlouvy z důvodu nevhodného příkazu (pokynu) nebo věci ve smyslu ustanovení §2595 Občanského zákoníku.

ČLÁNEK 10 VYŠŠÍ MOC

10.1 Na základě výskytu jakéhokoliv případu vyšší moci během Doby plnění bude mít Zhotovitel právo (po předchozím písemném a zdůvodněném oznámení Objednateli) prodloužit lhůtu pro splnění svých závazků podle této Smlouvy, nejdéle však o dobu, která odpovídá trvání takového případu vyšší moci a prodloužit tak Termín plnění o takovou dobu. Případem vyšší moci se pro účely této Smlouvy rozumí živelná událost, válka nebo jiná událost, která zapříčiní zničení či poškození předmětu Díla za předpokladu, že takovému zničení nebo poškození předmětu Díla Zhotovitel nemohl zabránit a dále za předpokladu, že k takovému zničení nebo poškození předmětu Díla nedošlo zaviněním Zhotovitele. Případem vyšší moci nejsou nepříznivé klimatické podmínky.

ČLÁNEK 11 STAVEBNÍ DENÍK, KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA, TECHNICKÝ DOZOR OBJEDNATELE A AUTORSKÝ DOZOR

11.1 Zhotovitel vede o prováděných pracích stavební deník s denními záznamy v souladu s ustanovením §157 Stavebního zákona a v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Stavební deník musí být veden v listinné formě a musí obsahovat alespoň dvě (2) kopie pro Objednatele. Další podrobnosti vedení stavebního deníku a zápisů do něj jsou uvedeny v tomto článku 11 a v příslušných právních předpisech. Stavební deník musí být řádně vedený. Objednateli přísluší první kopie, kterou odevzdává Zhotovitel Objednateli vždy na jeho vyžádání. V den konečného předání a převzetí Etapy 1 a Etapy 2 bude Objednateli s ostatními doklady předán i originál stavebního deníku.

- 11.2 Žádný zápis do stavebního deníku není způsobilý zvýšit Cenu uvedenou v odstavci 5.1 této Smlouvy.
- 11.3 Objednatel je oprávněn kdykoliv dohlížet na provádění Díla a za tímto účelem mu bude umožněn kdykoliv přístup do Místa plnění s tím, že toto nezbavuje Zhotovitele povinnosti a závazku nepřetržitě kontrolovat a zajišťovat nejvyšší kvalitu všech prováděných prací, použitých materiálů a instalovaného zařízení pro účely předmětu Díla. Na požádání je Zhotovitel povinen předložit Objednateli veškeré doklady související s prováděním Díla.
- 11.4 Pokud některá ze smluvních stran nesouhlasí se zápisem do stavebního deníku, je povinna do tří (3) Pracovních dnů připojit k záznamu své nesouhlasné vyjádření, jinak se zápis považuje za odsouhlasený. U zápisů majících vliv na postup prací na realizaci Díla oznámí Zhotovitel zástupci Objednatele telefonicky v den zápisu, že byl tento zápis proveden a je třeba jej odsouhlasit.
- 11.5 Ve stavebním deníku se vyznačí doklady, které se v jednom (1) vyhotovení ukládají na staveništi s uvedením osoby, u které jsou k dispozici.
- 11.6 Objednatel je povinen na základě písemné výzvy Zhotovitele ve stavebním deníku zkontrolovat část Díla před zakrytím či dalším postupem prací nejpozději do tří (3) Pracovních dnů ode dne výzvy Zhotovitele a ve stavebním deníku zapsat eventuální připomínky. Zhotovitel vyzve Objednatele ke kontrole nejpozději pět (5) Pracovních dnů předem. Pokud Zhotovitel Objednatele v uvedené 5-denní lhůtě ke kontrole části Díla před zakrytím nevyzve, je povinen na žádost Objednatele a na vlastní náklady odkrýt provedené a zakryté stavební práce a následně je uvést do původního stavu. Zhotovitel předloží Objednateli výsledky testů (pokud jsou požadovány nebo vyplývají z Projektové dokumentace, příslušných právních předpisů, příslušných právně závazných i doporučených českých a evropských technických norem (ČSN, EN) nebo řádné stavební praxe) a údaje týkající se kvality materiálů použitých při pracích, jež mají být zakryty.
- 11.7 Zhotovitel je povinen předložit technickému dozoru Objednatele (TDO) technologické postupy jednotlivých prací, a to nejpozději tři (3) Pracovní dny před zahájením jednotlivých stavebních prací.
- 11.8 Objednatel je oprávněn kdykoliv oznámit zástupci Zhotovitele jakékoliv vady a/nebo nedodělky zjištěné při provádění Díla, a to ústně nebo zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je oprávněn požadovat, aby jakékoliv takové ústní sdělení bylo následně doloženo Objednatelem písemně.
- 11.9 Objednatel je oprávněn zastavit s okamžitým účinkem provádění Díla Zhotovitelem, pokud Objednatel zjistí (dle svého odůvodněného uvážení), že jakékoliv dílčí plnění Díla není prováděno Zhotovitelem a/nebo kterýmkoliv jeho subdodavatelem v souladu s podmínkami této Smlouvy. Provádění Díla bude znovu zahájeno na základě odstranění všech vad a/nebo nedodělků určených Objednatelem. V případě, že žádná vada a/nebo nedodělek v provádění Díla Zhotovitelem a/nebo kterýmkoliv z jeho subdodavatelů nebyla zjištěna, avšak došlo k pozastavení provádění Díla Objednatelem v souladu s tímto odstavcem, pak je Zhotovitel oprávněn (na základě předchozí písemného a zdůvodněného oznámení Objednateli) prodloužit lhůtu pro splnění svých povinností dle této Smlouvy nejdéle však o lhůtu v trvání takového pozastavení prací a prodloužit Doba plnění o stejnou dobu.
- 11.10 Objednatel bude sám anebo prostřednictvím svých kontrolních orgánů provádět průběžnou kontrolu provádění Díla. Rozsah písemných pověření a jména osob pověřených výkonem technického dozoru Objednatele (TDO) a autorského dozoru (AD) Objednatel zhotoviteli na jeho žádost písemně sdělí. Zhotovitel vytváří svou součinností podmínky pro výkon kontroly Objednatele. Zabezpečuje účast svých zaměstnanců či subdodavatelů při kontrolní činnosti a projednává technické a jiné otázky související s plněním této Smlouvy. Zhotovitel dále zabezpečuje potřebnou součinnost při provádění kontrol na stavbě orgány státní správy a jiných oprávněných subjektů a činí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad. Zjistí-li Objednatel (či jakýkoliv jeho zástupce), že Zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodrжуje příslušná ustanovení této Smlouvy, je Objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby Zhotovitel vykázal nekvalifikované pracovníky z Místa plnění, odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním Díla a Dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že Zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky z Místa plnění a závady neodstraní ani v Objednatelem stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení této Smlouvy a Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

- 11.11 Objednatel i Zhotovitel jsou oprávněni zápisem do stavebního deníku nejméně tři (3) Pracovní dny předem svolat kontrolní den. Zástupci Zhotovitele a Objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje Zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se Zhotovitelem (subdodavatelů), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění Díla. Z každého kontrolního dne bude pořízen zápis, který bude obsahovat zejména den a místo konání, seznam účastníků, projednávané záležitosti a přijaté závěry a podpisy účastníků. O skutečnosti, že proběhl kontrolní den, bude proveden zápis ve stavebním deníku. Kontrolní dny se konají minimálně čtyřikrát (4x) měsíčně.
- 11.12 Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby Díla.
- 11.13 Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této Smlouvy.
- 11.14 Materiály, které neodpovídají Projektové dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této Smlouvy a standardům, musí být odstraněny z Místa plnění ve lhůtě stanovené Objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými materiály.
- 11.15 Vznikne-li v důsledku vadného provádění Díla Zhotovitelem Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu Díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů Objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů Objednatele je Zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů Objednatele písemně upozornit avšak není oprávněn pozastavit provádění Díla bez písemného souhlasu Objednatele. Pokud však Objednatel na uvedeném pokynu trvá, není Zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
- 11.16 Pro posouzení kvality práce Zhotovitele a kvality Díla jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování Díla.
- 11.17 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele poskytovat třetím osobám Projektovou dokumentaci.

ČLÁNEK 12 VZORKY

- 12.1 V průběhu realizace Díla bude Zhotovitel předkládat Objednateli k odsouhlasení vzorky veškerých materiálů, výrobků či zařízení použitých při zhotovení Díla, které mají vliv na výsledný vzhled Díla, zejména materiály vnitřních povrchových úprav (obklady, dlažby, podlahy, podhledy), viditelné koncové prvky (svítidla, zásuvky, vypínače, čidla, vodovodní baterie, kování aj.), zařizovací předměty (umyvadla, záchodové mísy, dřezy), výplně otvorů (okna, dveře, prosklené stěny, revizní dvířka aj.), montované dělicí konstrukce (lehké příčky) a prvky vnějšího pláště (zejména prvky montovaného obvodového pláště, kontaktního zateplení obvodového pláště, aj.), a to vždy nejméně deset (10) Pracovních dní před zahájením příslušné práce nebo montáže.
- 12.2 Nedohodnou-li se Objednatel a Zhotovitel jinak, budou vzorky předkládány Objednateli na Místě plnění a bude ke každému vzorku připojen protokol obsahující následující údaje:
- (a) materiál (název, popis, obchodní značka);
 - (b) výrobce, dodavatel;
 - (c) datum předložení;
 - (d) místo pro odsouhlasení vzorku Objednatelem nebo jeho technickým dozorem (TDO) (podpis a datum).
- 12.3 Ve lhůtě deseti (10) dnů ode dne předložení vzorků Objednatel jeden z předložených vzorků odsouhlasí, nebo všechny předložené vzorky s písemným odůvodněným odmítnutím a vrátí Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen, ve lhůtě stanovené Objednatelem, předložit, a to i opakovaně, ke schválení jiný vzorek, odpovídající závazným podkladům Díla. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku Objednatelem nemá vliv na sjednané termíny plnění ani cenu Díla dle této Smlouvy.

- 12.4 Objednatel není oprávněn odmítnout vzorky bez rozumného důvodu; pro vyloučení pochybností se rozumným důvodem rozumí i nevhodnost vzorků z estetického hlediska.
- 12.5 Zhotovitel je povinen uchovávat protokoly o schválených či Objednatelem určených vzorcích a datech schválení. Protokol bude obsahovat rozhodnutí Objednatele nebo technického dozoru Objednatele (TDO), jak má být se vzorkem naloženo. Odsouhlasené vzorky se stávají vlastnictvím Objednatele, přičemž vlastnictví k odsouhlaseným vzorkům Objednatel nabývá v souladu s ustanovením odstavce 6.1 této Smlouvy.

ČLÁNEK 13 KOLAUDACE

- 13.1 Zhotovitel je povinen v zastoupení Objednatele obstarat a nejpozději současně s doručením výzvy k převzetí zkolaudované Etapy 1, respektive Etapy 2, dle odstavce 14.1 této Smlouvy Objednateli předat Kolaudační souhlas Etapy 1, respektive Kolaudační souhlas Etapy 2, opravňující Objednatele k užívání Díla v rozsahu Etapy 1, respektive v rozsahu Etapy 2, a dokumentaci skutečného provedení Etapy 1, respektive Etapy 2, potvrzenou příslušnými stavebními úřady. Pro vyloučení pochybností strany uvádějí, že dokumentací skutečného provedení Etapy 1, respektive Etapy 2, potvrzenou příslušnými stavebními úřady, se rozumí dokumentace, kterou stavební úřad vrací v souvislosti s kolaudačním řízením účastníku řízení, což znamená, že se jedná o jinou dokumentaci než dokumentaci skutečného stavu (včetně všech profesí) podle odstavce 2.11 této Smlouvy.
- 13.2 Za účelem splnění povinností podle předchozího odstavce Zhotovitel obstará veškeré podklady, doklady a jiné dokumenty potřebné pro vydání Kolaudačního souhlasu Etapy 1, respektive Kolaudačního souhlasu Etapy 2, opravňujícího Objednatele k užívání Etapy 1, respektive Etapy 2. Zhotovitel předá Objednateli (jak pro Etapu 1 tak pro Etapu 2) dvě (2) kompletní vyhotovení veškerých takových dokladů, spolu s jejich celkovým seznamem, nejpozději deset (10) Pracovních dnů před podáním žádosti o vydání Kolaudačního souhlasu Etapy 1, respektive Kolaudačního souhlasu Etapy 2,.
- 13.3 Zhotovitel je v rámci provádění Díla povinen obstarat v zastoupení Objednatele povolení příslušného stavebního úřadu k veškerým případným změnám stavby, ke kterým dojde nebo má dojít v souladu s touto Smlouvou.
- 13.4 Pro účely splnění povinností Zhotovitele uvedených v tomto článku je Zhotovitel zmocněn zastupovat Objednatele v řízeních ve vztahu k příslušným stavebním úřadům, účastníkům dotčených řízení, případně dalším správním úřadům, orgánům územní samosprávy a právníkům či fyzickým osobám. K prokázání tohoto oprávnění obdrží Zhotovitel od Objednatele písemnou plnou moc.
- 13.5 Zhotovitel je povinen splnit veškeré podmínky uvedené v Kolaudačním souhlasu Etapy 1, respektive v Kolaudačním souhlasu Etapy 2, a odstranit, popřípadě zajistit odstranění nedostatků Etapy 1 uvedených v Kolaudačním souhlasu Etapy 1, respektive nedostatků Etapy 2 uvedených v Kolaudačním souhlasu Etapy 2, a to v přiměřených lhůtách stanovených Objednatelem, stavebním úřadem či jiným správním orgánem.

ČLÁNEK 14 PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DÍLA

- 14.1 Po dokončení Etapy 1, respektive Etapy 2, v celém rozsahu a poté, co bude vydán Kolaudační souhlas Etapy 1, respektive Kolaudační souhlas Etapy 2, Zhotovitel písemně vyzve, nejméně pět (5) Pracovních dnů předem, Objednatele k převzetí předmětu Etapy 1, respektive Etapy 2. Předmět Etapy 1, respektive Etapy 2, bude převzat Objednatelem na Místě plnění na základě konečné kontroly Objednatele a o jeho konečném převzetí a veškerých případných vadách a/nebo nedodělcích zjištěných takovou konečnou kontrolou bude pořízen zápis, který podepíší obě strany (dále jen "**Konečný předávací protokol Etapy 1**", respektive "**Konečný předávací protokol Etapy 2**"), a to i v případě, že Objednatel přejímal Etapu 1, respektive Etapu 2, od Zhotovitele po částech.
- 14.2 Pokud jsou v odstavci 4.2 této Smlouvy uvedeny lhůty pro dokončení jednotlivých dílčích plnění Díla, pak je Objednatel oprávněn převzít předmět Díla po částech, a v takovém případě bude o každém převzetí jednotlivého dílčího plnění pořízen zápis, který podepíší obě strany, a který bude odpovídat podmínkám pro Konečný předávací protokol Etapy 1, respektive Konečný předávací protokol Etapy 2, dle odstavce 14.1 výše (dále jen "**Dílčí předávací protokol**").

- 14.3 Pokud se strany neshodnou na soupisu případných vad a/nebo nedodělků, který má být součástí Konečného předávacího protokolu Etapy 1 a/nebo Konečného předávacího protokolu Etapy 2, respektive Dílčího předávacího protokolu, pak jakékoliv spory budou předloženy autorizovanému znalci jmenovanému Objednatel, jehož názor bude konečný a pro strany této Smlouvy závazný.
- 14.4 V den převzetí předmětu Etapy 1, respektive Etapy 2, Zhotovitel Objednateli předá dokumentaci skutečného stavu (včetně všech profesí) a dále Zhotovitel Objednateli předá veškeré potřebné, sjednané a povinné doklady, jakož i veškeré zbývající či náhradní materiály a vybavení k zabudování do Díla, zejména, avšak bez omezení, veškeré originály zkušebních protokolů k funkčnosti zařízení, která jsou součástí Díla, originály záručních listů a originály prohlášení o použitých materiálech, výrobcích a vybavení a originály záručních prohlášení.
- 14.5 Objednatel není povinen převzít vadný nebo nedokončený předmět Díla (nebo jakoukoliv jeho samostatnou funkční část) či předmět Díla, ohledně něž Zhotovitel Objednateli neodevzdal potřebné, sjednané a povinné doklady a dokumentaci, nicméně jestliže tak učiní, Zhotovitel bude mít povinnost uvést předmět Díla (nebo jakoukoliv jeho samostatnou funkční část) do bezvadného a úplného stavu a odstranit veškeré případné vady a/nebo nedodělky uvedené v Konečném předávacím protokolu Etapy 1 a/nebo v Konečném předávacím protokolu Etapy 2, respektive v Dílčím předávacím protokolu, a to během dvaceti (20) Pracovních dnů poté, respektive v jakékoliv jiné lhůtě uvedené v Konečném předávacím protokolu Etapy 1 a/nebo v Konečném předávacím protokolu Etapy 2, respektive v Dílčím předávacím protokolu. Pokud Zhotovitel nepředá během Doby plnění (ve lhůtách stanovených v odstavci 4.2 této Smlouvy) Objednateli zcela dokončený předmět Etapy 1 (prostý jakýchkoliv vad a/nebo nedodělků jakékoliv povahy) a zcela dokončený předmět Etapy 2 (prostý jakýchkoliv vad a/nebo nedodělků jakékoliv povahy), pak ustanovení článku 8 této Smlouvy o smluvní pokutě není dotčeno převzetím vadného nebo neúplného předmětu Etapy 1 a/nebo Etapy 2 Objednatel.
- 14.6 Zhotovitel se zavazuje provést, na vlastní náklady a během lhůty stanovené Objednatel, jakékoliv dodatečné úpravy Díla, které by byly požadovány v rámci dokončení Díla nebo na základě podmínek uvedených v Konečném předávacím protokolu Etapy 1 a/nebo v Konečném předávacím protokolu Etapy 2, respektive v Dílčím předávacím protokolu, avšak za podmínky, že takové úpravy si vyžádala existence vad a/nebo nedodělků, za které Zhotovitel odpovídá. V případě, kdy by Zhotovitel za takové vady a/nebo nedodělky neodpovídal, se Zhotovitel zavazuje takové úpravy provést na náklady Objednatele a ve lhůtě stanovené Objednatel.

ČLÁNEK 15 ODPOVĚDNOST ZA VADY A/NEBO NEDODĚLKY A ZÁRUKA ZA JAKOST

- 15.1 Zhotovitel odpovídá Objednateli za jakékoliv vady a/nebo nedodělky předmětu Díla, které má v době jeho předání Objednateli nebo, pokud Objednatel převezme vadný nebo nedokončený předmět Díla, za ty vady a/nebo nedodělky, které má předmět Díla v době jejich odstranění nebo v době dokončení předmětu Díla dle odstavce 14.6 této Smlouvy, a za jakékoliv vady a/nebo nedodělky vzniklé po této době, jestliže byly způsobeny porušením jakékoliv povinnosti Zhotovitele vyplývající z této Smlouvy.
- 15.2 Záruční doba ve vztahu ke stavebním pracím je sjednána na dobu šedesáti (60) měsíců a Záruční doba ve vztahu k hydroizolacím je sjednána na dobu sto dvaceti (120) měsíců a počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí předmětu Etapy 1, respektive Etapy 2. V případě dílčích plnění záruční doba počíná běžet až dnem předání a převzetí celého předmětu Etapy 1, respektive Etapy 2, dle této smlouvy. Záruka se vztahuje na vady Díla, které se projeví u Díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž Zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavinil Objednatel. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, u strojních a speciálních dodávek se poskytuje záruka na dobu stanovenou záručním listem výrobce (s tím, že tato záruka se nevztahuje na spotřební materiál), avšak v minimální délce dvacet čtyři (24) měsíců.
- 15.3 Pokud se strany písemně nedohodnou jinak, provedou Objednatel a Zhotovitel před vypršením jakékoliv záruční lhůty (respektive v období posledního měsíce jakékoliv takové záruční lhůty) záruční kontrolu. Na základě jakékoliv takové záruční kontroly bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.
- 15.4 Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené Projektovou a související dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení

vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu této Smlouvy a přiměřenou zvláštnostem Díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným Objednatelem po celou dobu trvání záruky. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel odpovědný za vady plnění podle ustanovení §2615 a násl. a §2099 a násl. Občanského zákoníku.

- 15.5 Objednatel je oprávněn reklamovat u Zhotovitele vady Díla nejpozději do konce příslušné záruční doby. Reklamací provádí Objednatel písemně, v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad Zhotovitelem s tím, že je-li reklamacie oprávněná, má Objednatel právo:
- (a) půjde-li o vady nepodstatné (§2107 Občanského zákoníku), na bezplatné a bezodkladné odstranění takových vad a nedodělků - opravou opravitelných částí Díla, výměnou neopravitelných částí, dodáním nedodaných částí anebo na poskytnutí přiměřené slevy z Ceny,
 - (b) půjde-li o vady podstatné (§2106 Občanského zákoníku), má Objednatel vedle nároků shora uvedených právo od této Smlouvy odstoupit, to neplatí, je-li Zhotovitel schopen odstranit vady a nedodělky v přiměřené lhůtě.

Objednatel sdělí Zhotoviteli, jaké právo si zvolil při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Provedenou volbu nemůže Objednatel změnit bez souhlasu Zhotovitele; to neplatí, žádali-li Objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná. Neodstraní-li Zhotovitel vady v přiměřené lhůtě či oznámí-li Objednateli, že vady neodstraní, může Objednatel požadovat místo odstranění vady přiměřenou slevu z Ceny, nebo může od této Smlouvy odstoupit.

- 15.6 Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Zhotovitel je povinen do **pěti (5) dnů** ode dne obdržení reklamace zaslat Objednateli své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává, nebo sdělí Objednateli své námitky spolu s jejich odůvodněním. Zhotovitel se zavazuje zahájit bezplatné odstranění vad díla nejpozději do **pěti (5) Pracovních dnů** od obdržení reklamace, nedohodne-li se s Objednatelem na jiném termínu, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za své vady.
- 15.7 V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění, běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba, a to ode dne převzetí nového plnění Objednatelem.
- 15.8 Neodstraní-li Zhotovitel takové reklamované vady a/nebo nedodělky ve lhůtě stanovené Objednatelem, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady či nedodělky neodstraní, má Objednatel kromě výše uvedených práv rovněž právo zajistit na náklady Zhotovitele opravu takových vad a/nebo nedodělků a/nebo výměnu jakýchkoliv výrobků nebo vybavení použitých v předmětu Díla jiným zhotovitelem a Zhotovitel se tímto zavazuje, že nahradí veškeré náklady s tím spojené Objednateli během **pěti (5) Pracovních dnů** po obdržení příslušných dokladů (aniž by tím byl dotčen nárok Objednatele na smluvní pokutu podle této Smlouvy). Pokud tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn započíst jakékoliv náklady, jež mu vznikly v souvislosti s takovou opravou a/nebo výměnou a případnou související smluvní pokutu vůči jakékoliv platbě, kterou má Objednatel Zhotoviteli uhradit na základě této Smlouvy.
- 15.9 Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnutých záruk nezanikají, ohledně Objednateli předanému předmětu Díla, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od této Smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

ČLÁNEK 16 DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 16.1 V případě, že by Zhotovitel od Objednatele převzal jakoukoliv věc za účelem jejího zapracování při provádění Díla, odpovídá za ni (včetně odpovědnosti za škodu a ztrátu takové věci) jako uschovatel a jakékoliv náklady spojené s takovou úschovou ponese ta strana, na které se strany dohodnou.
- 16.2 Písemnosti mezi stranami této Smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou (zejména odstoupení od Smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.

- 16.3 Bez omezení ustanovení odstavce 2.5 této Smlouvy není Zhotovitel oprávněn postoupit jakákoliv za svých práv a/nebo převést jakoukoliv ze svých povinností vyplývajících z této Smlouvy na jakoukoliv třetí osobu, zejména Zhotovitel není (bez předchozího písemného souhlasu Objednatele) oprávněn postoupit jakékoliv peněžité pohledávky Zhotovitele za Objednatelem vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou na jakoukoliv třetí osobu.
- 16.4 Zhotovitel se tímto výslovně zavazuje, že kdykoliv na základě výzvy umožní kontrolu vynaložených prostředků vyplývajících ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, respektive na základě výzvy předloží ke kontrole Objednatelem vynaložených prostředků veškeré náklady, které jsou předmětem Zakázky označeny jako uznatelné pro dotační financování Zakázky.

ČLÁNEK 17 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 17.1 Tato Smlouva a spory z ní vzniklé se řídí právními předpisy České republiky, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Jakékoliv spory mezi stranami budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
- 17.2 Tato Smlouva je závazná jak pro strany, tak pro jejich případné právní nástupce.
- 17.3 Tato Smlouva je jedinou a úplnou dohodou stran a jakékoliv její změny nebo dodatky musí být učiněny ve formě písemného dodatku podepsaného Objednatelem a Zhotovitelem.
- 17.4 Strany tímto vylučují použití §1740(3) Občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran. Cena a způsob její úhrady (včetně úhrady DPH) a změna Ceny jsou upraveny komplexně v této Smlouvě a pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Strany tímto výslovně dohodly, že ustanovení §2610, §2611, §2620(2) a §2622 Občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy nepoužijí. Provádění, dokončení a předání Díla je komplexně upraveno příslušnými ustanoveními této Smlouvy, a Strany se tímto výslovně dohodly na tom, že ustanovení §2605, §2606, §2608, §2609, §2627 a §2628 Občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy nepoužijí.
- 17.5 Strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu §504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Zhotovitel tímto výslovně souhlasí se zveřejněním veškerých náležitostí a podmínek této Smlouvy a/nebo souvisejících dokumentů a informací.
- 17.6 Tato Smlouva je podepsána ve dvou (2) vyhotoveních v českém jazyce, z nichž Objednatel a Zhotovitel obdrží každý jedno (1) vyhotovení.
- 17.7 Veškeré Přílohy připojené k této Smlouvě tvoří její neoddělitelnou součást.
- 17.8 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem 14. června 2016.

[Podpisy následují na další straně]

Na Zbraslavi dne 30. května 2016

Za Objednatele:

Městská část Praha - Zbraslav:

Podpis:

Jméno:

Funkce:

Na Zbraslavi dne 30. května 2016

Za Zhotovitele:

Schváleno usnesením RMČ / 3Mě~Praha - Zbraslav	
číslo	
ze dne	
za správnost:	

Funkce: ředitel divize 1 a zmocněnec

Příloha 1
Harmonogram postupu prací

Rozšíření Základní školy Vladislava Vančury, Zbraslav

VI2016 TvII 2016 | VII L2pl6 - 1

IX2016 f X2016 | XI.3016.J

III2016_

12017 I I 12017 | III2017 I

IV2017 | V2017 | VI2017 1 | VII2017 1 | VIII 2017 |

IX2017 |

X2017

1 XI2017 |

ID	Název úkolu.	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
2	Hozšíření Základní školy Vladislava Vančury podpis SoD I	506 dny	30.5.16	17.10.17S
3	nabytí účinnosti SoD doba realizace části A etapy 1 od podpisu smlouvy	51 dny!	14.6.16	14.6.16!
5	převzetí místa plnění	Odný	15.6.16	15.6.16!
6	zahájení realizace 1. etapy	Odný	15.6.16	15.6.16!
7	- doručení vyzvy k zahájení realizace 2. etapy nej později do	Odný	31.5.17	31.5.17!
8	zahájení realizace 2. etapy	Odný	21.6.17	21.6.17!
S	dokončení	Odný	17.10.17	17.10.17!
10	řada 1	150 dny	14.6.16	10.11.16!
11	A. Úprava stávajících prostor	50 dny;	15.6.16	3.8.16;
12	Úpravystávající prostor	50 dny;	15.6.16	3.8.16!
13	Zemní práce	7 dny!	29.6.16	5.7.16!
14	Základy,zvláštní zakládání	9 dny!	24.6.16	2.7.16!
15	Svislá a kompletní konstrukce	29 dny!	20.7.16;	
16	Vodorovné konstrukce	29 dny!	22.6.16	20.7.16;
17	Úpravy povrchů vnitřní	41 dny!	21.6.16	31.7.16;
18	Úpravy povrchů vnější	1 Odný!	22.7.16!	31.7.16!
19	Podlahy a podlahové konstrukce	18 dny	15.7.16	1.8.16;
20	Výplně otvorů	21 dny!	5.7.16;	25.7.16!
21	Trubní vedení	6 dny!	28.7.16	2.8.16;
22	Dokončovací kce na pozem.stav., demontáže	26 dny!	16.6.16	11.7.16
23	Bourání konstrukcí	13 dny!	15.6.16	27.6.16!
24	Prorážení otvorů, odsekání obkladů	8 dny!	21.6.16	28.6.16;
25	Izolace proti vodě	25 dny!	29.6.16	23.7.16!
26	Zivčné krytiny	25 dny!	4.7.16;	28.7.16!
27	Izolace tepelné	15 dny!	19.7.16!	2.8.16;
28	Zafizovací předměty	22 dny!	23.6.16;	14.7.16!
29	Konstrukce tesařské	16 dny!	17.7.16!	1.8.16;
30	Konstrukce klempířské	3 dny!	30.7.16!	1.8.16;
31	Konstrukce truhlářské	18 dny!	16.7.16!	2.8.16!
32	Konstrukce zámečnické	19 dny!	15.7.16!	28.1.16!
33	Podlahy z dlaždic a obklady	25 dny!	9.7.16;	2.8.16!
34	Podlahy výškové a parketové	5 dny!		13.V.10;
35	Podlahy povlakové	24 dny!	9.7.16;	1.8.16!
36	Obklady keramické	25 dny!	9.7.16!	28.16!
37	Malby	19 dny!	15.7.16!	2.8.16;
38	Calounické úpravy	7 dny!	27.7.16!	2.8.16;
39	Montáže dopravních zaf. a vah	8 dny;	26.7.16;	2.8.16!
40	Kompletační a dokončovací práce	40 dny,	23.6.16;	1.8.16;
41	Zpevněné plochy A	..	19.7.16!	2.8.16!
42	Gastrotechnologické vybavení	15 dny!		
43	Zdravotechnika	38 dny!	25.6.16;	
44	Ústřední vytápění	21 dny!	37.1b;	
45	Vzduchotechnika	34 dny;		
46	Elektroinstalace - hromosvod			
47	Elektroinstalace - elektroinstalace	39 dny!		
48	Elektroinstalace - slaboproudý EZS	22 dny!	8.7.16;	29.7.16;
49	Elektroinstalace - SLP rozvody - JC, MR, SK	149 dny	15.6.16;	10.11.16!
50	B. Přístavba tělocvičny			
51	Přístavba tělocvičny			4.11.16!
52	Zemní práce	14 dny!	16.6.16;	29.6.16!
53	Základy"vzáštní zakládání	9 dny!	27.6.16!	15.7.16!
54	Svislé a kompletní konstrukce	39 dny!	16.7.16;	23.8.16!
55	Vodorovné konstrukce	31 dny!	23.7.16!	22.8.16!
56	Úpravy povrchů vnitřní	24 dny!	23.6.16;	15.9.16;
57	Úpravy povrchů vnější	30 dny!		
58	Podlahy a podlahové konstrukce	16 dny!	30.8.16!	14.9.16!
59	Výplně otvorů	12 dny!	11.9.16;	22.9.16;
60	Prorážení otvorů	4 dny;	24.8.16;	27.8.16!
61	Izolace proti vodě	15 dny!	16.7.16	30.7.16!
62	Zivčné krytiny	20 dny!	22.4.16;	11.9.16!
63	Izolace tepelné	10 dny!	23.8.16;	
64	Zafizovací předměty	1 den!	29.9.16;	29.9.16!
65	Konstrukce klempířské	6 dny;	22.9.16;	27.9.16!
66	Konstrukce truhlářské	16 dny!	16.9.16;	1.10.16;
67	Konstrukce zámečnické	13 dny!	16.9.16;	28.9.16!
68	Podlahy z dlaždic obklady	1 den	15.9.16;	15.9.16!
69	Podlahy povlakové	1 den!	15.9.16!	15.9.16!
70	Nášny	13 dny!	16.9.16;	28.9.16;
71	Malby	20 dny!	16.9.16;	5.10.16!
72	Kompletační a dokončovací práce	128 dny!	30.6.16;	4.11.16!
73	Zpevněné plochy B	75 dny!	28.8.16!	10.11.16!
74	Zdravotechnika + VsaK	18 dny!	23.8.16!	9.9.16;
75	Ústřední vytápění	36 dny!	24.8.16;	28.9.16!

Úkol
Mílník
Souhrnný
Zahmutý úkol
Zahmutý mílník

Zahmutý průběh
Rozdělení
Vnější úkoly
Souhrn projektu
Seskupit podle souhrnu

Neaktivní úkol
Neaktivní mílník
Neaktivní souhrn
Ruční úkol
Pouze s dobou trvání

Ruční úkoly zahrnuté v solávněm úkolu mm
Ruční souhrn
-----pouze zahájení
C
Pouze s datem dokončení
Průběh
3
—

Rozšíření Základní školy Vladislava Vančury, Zbraslav

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení		
	Vzduchotechnika	51 dny	24.8.16]	15.10.17]	
77 i	Elektroinstalace - hromosvod	26 dny;	23.8.16;	17.9.16]	
78 i	Elektroinstalace - elektroinstalace	44 dny	23.8.16]	5.10.16;	
79 i	Elektroinstalace - slaboproudý EZS	22 dny	24.9.16]	17.10.17]	
80 j	Elektroinstalace - SLP rozvody - JC, MR, SK	24 dny	24.9.16]	17.10.17]	
81 i	Etapa 2	119 dny;	21.6.17;		
82 i	C, Nástavba budovy A	119 dny	21.6.17]	17.10.17]	
83 i	Nástavba budovy A	119 dny	21.6.17]	17.10.17]	
84 i	Svislé a kompletní konstrukce	48 dny	25.6.17]	11.8.17]	
85 i	Vodorovné konstrukce	47 dny*	26.6.17]	11.8.17]	
86 i	Úpravy povrchu vnitřní	41 dny;	12.8.17]	21.9.17]	
87 i	Úpravy povrchu vnější	38 dny	12.8.17;	18.9.17]	
88 i	Podlahy a podlahové konstrukce	4 dny	12.8.17;	15.8.17]	
89 i	Výplně otvorů	11 dny	16.8.17]	26.8.17]	
90 j	Bourání konstrukcí	11 dny;	21.6.17]	1.7.17]	
91 i	Izolace proti vodě	23 dny;	12.8.17]	3.9.17]	
92 i	Zivizné krytiny	25 dny	12.8.17]	5.9.17]	
93 i	Izolace tepelné	21 dny	12.8.17;	1.9.17]	
94 i	Vnitřní kanalizace	2 dny;	2.7.17]	3.7.17]	
95 i	Zařizovací předměty	2 dny	16.10.17]	17.10.17]	
96 i	Konstrukce tesařské	26 dny;	17.9.17]	12.10.17]	
97 j	Konstrukce klempířské	22 dny	14.9.17]	5.10.17]	
98 j	Konstrukce truhlářské	24 dny;	13.9.17;	6.10.17]	
99 i	Konstrukce zámečnické		22.9.17]	15.10.17]	
100 i	Podlahy z dlaždic a obklady	32 dny	31.8.17]	1.10.17]	
101 i	Podlahy plovákové	30 dny	31.8.17]	29.9.17]	
102 j	Obklady keramické	30 dny;	31.8.17]	29.9.17]	
103 i	Malby	29 dny;	17.9.17]	15.10.17]	
104 i	Čalounické úpravy	5 dny	13.10.17]	17.10.17]	
105 j	Kompletační a dokončovací práce	108 dny	2.7.17]	17.10.17]	
106 i	Unikové schodiště	39 dny	9.9.17]	17.10.17]	
107 i	Zpevněné plochy C	21 dny;	27.9.17]	17.10.17]	
108 i	Zdravotechnika	45 dny;	12.8.17]	25.9.17]	
J2L	Ústřední vytápění	34 dny;	12.9.17]	15.10.17]	
110 i	Vzduchotechnika	36 dny;.....	12.9.17].....	17.10.17]	
111 i	Elektroinstalace - hromosvod -	18 dny;	12.8.17]	29.9.17]	
112 i	Elektroinstalace - elektroinstalace	40 dny	12.8.17]	20.9.17]	
113 i	Elektroinstalace - slaboproudý EZS	19 dny	21.9.17]	9.10.17]	
114 i	Elektroinstalace - SLP rozvody - JC, MR, SK	20 dny	21.9.17]	10.10.17]	

Úkol
Mílník
Souhrnný
Zahmutý úkol
Zahmutý mílník

Zahmutý průběh
Rozdělení
Vnější úkoly
Souhrn projektu
Seskupit podle souhrnu

Neaktivní úkol
Neaktivní mílník
Neaktivní souhrn
Ruční úkol
Pouze s dobou trvání

Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu *mm*
Ruční souhrn
Pouze zahájení C
Pouze s datem dokončení 3
Průběh "

Příloha 2
Plán organizace vstavby

**ROZSIRENI ZAKLADNI ŠKOLY
VLADISLAVA VANČURY,
PRAHA - ZBRASLAV**

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

meTR&STau

OBSAH:

Základní údaje stavby	4
Identifikační údaje stavby	4
Charakteristika stavby	5
Popis rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, ochranná pásma, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště	6
Informace o stávajících objektech, významné sítě technické infrastruktury a jejich přeložky	6
Ochranná pásma	6
Zařízení staveniště, napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění	6
Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů	7
Ostraha staveniště	7
Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení	7
Návrh opatření pro provádění stavby za provozu základní školy	7
Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	7
Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	8
Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, PO a ŽP	8
Organizační schéma zajištění BOZP, PO a ŽP na stavbě	8
Rizika možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, poskytování osobních ochranných pracovních prostředků	8
Environmentální rizika	9
Koordinace činností	9
Povolení k práci	9
Pracovní postupy	9
Technická dokumentace	9
Školení v oblasti BOZP, PO a ŽP	9
Zdravotní a odborná způsobilost	9
Evidence	10
Identifikace zhotovitele a subdodavatelů	10
Pracovní porady a vydávání pokynů k zajištění BOZP, PO a ŽP	10
Zabezpečení kvality zakázky	10
Plán kontrol	10
Dodržování předpisů BOZP a PO	11
Environmentální politika zhotovitele	11
Příručka managementu, popisy procesů	11
Řízení odpadového hospodářství (likvidování odpadu ze stavební činnosti)	12
Ochrana zeleně při stavební činnosti	13
Omezování vlivu na okolní prostředí	14
Havarijní prevence, stavební chemie	14
Hlášení a vyšetřování mimořádných událostí	15
První pomoc	15
Požární ochrana	15
Hlášení, evidence a registrace pracovních úrazů	15
Bezpečnostní předpisy	15
Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	16
Ochrana ovzduší proti prašnosti	16

Ochrana proti hluku	17
Ochrana proti vibracím	17
Předpokládaný počet pracovníků a skladba týmu	17
Pracovní doba, fond pracovní doby	17
Použité mechanismy pro stavební práce.....	17
Monitorování a dodržování technologického postupu prací.....	18
Orientační lhůty výstavby, přehled rozhodujících dílčích termínů a postup výstavby	18
Věcná a časová posloupnost plánu výstavby.....	18

Základní údaje stavby

Identifikační údaje stavby

Název stavby	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Místo stavby	Základní škola, Nad Parkem 1180, Praha-Zbraslav
Investor	Městská část Praha - Zbraslav Zbraslavské náměstí 464 156 00 Praha - Zbraslav
Generální projektant :	MR Design CZ, s.r.o., Nábřeží SPB 457/30, 708 00 Ostrava - Porubá
Zhotovitel stavby	bude určen výběrovým řízením

Charakteristika stavby

Základní škola Nad Parkem byla dokončena v 80. letech minulého století. Areál je tvořen pěti vzájemně propojenými pavilony.

Konstrukční systém je montovaný železobetonový skelet se skrytými průvlaky, obvodový

plášť vyzdívaný s pásy plastových oken a meziokenních pilířů. Všechny pavilony jsou zastřešeny plochou střechou s atikami.

Návrh řeší rozšíření přístavby tělocvičny k budově E, nástavba budovy A a únikové

schodiště. Navýšení kapacity školy vzniká novým dispozičním řešením stávajících prostor a

nástavbou jednoho podlaží na budově A. Nová tělocvična se šatnami a zázemím je navržena

přístavbou ke stávajícímu objektu. V objektu A je navrženo v každém podlaží 8 učeben a nutné zázemí, sociální zařízení, kabinet případně sklad. Nové nastavené podlaží má shodnou dispozici s druhým podlažím. V objektu A nově vzniká celkem 24 učeben, sociální

zázemí, 6 kabinetů případně skladů. Do objektu A je bezbariérový vstup schodovou plošinou

z objektu B. Z jižní strany bude přistavěno únikové schodiště.

Do vstupního objektu B bude umístěno 15 šaten pro žáky a recepce. Prostor pro vedení školy ve 2. NP je doplněn o další kabinety a sborovnu. Objekt B propojuje objekty A a

C. V objektu C jsou navrženy z jedno učebny školní družiny tři učebny školní družiny a

Popis rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, ochranná pásma, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Staveniště se nachází uvnitř areálu Základní školy V. Vančury, bude přístupné z ulice Nad Parkem, ze které je stávající sjezd na pozemek. Staveniště bude napojeno na technickou infrastrukturu stávající stavby: vodovodní řád a elektro. Objekty zařízení staveniště budou řešeny jako dočasné z mobilních kontejnerových buněk, ve kterých bude umístěno kancelářské zázemí vedení stavby, sociální zázemí zaměstnanců a skladovací prostor drobného materiálu a nářadí. Staveniště bude oploceno stavebním ocelovým plotem do výšky 2 m s plechovou

Informace o stávajících objektech, významné sítě technické infrastruktury a jejich přeložky

Staveniště se nachází v areálu Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav. Bude napojeno na stávající rozvody

Ochranná pásma

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je bude

Zařízení staveniště, napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění

Zařízení staveniště bude připojeno na stávající rozvody a inženýrské sítě. Napojení na zdroje vody a elektřiny bude provedeno v připojovacích bodech, které budou dohodnuty a určeny správcem/majitelem sítě a za podmínek stanovených správcem/majitelem (způsob napojení, užívání a úhrady).

Voda - pro potřeby stavby se předpokládá využití stávajících rozvodů, napojení se provede přes podružný vodoměr.

Kanalizační přípojka staveniště bude napojena do stávající kanalizace. Splaškové vody ze stávajícího sociálního zařízení jsou odváděny stávající kanalizací. Budou provedena taková opatření, aby vypouštěná voda nebyla nadměrně znečištěna a nedocházelo k zanášení kanalizační sítě. Pro zabezpečení dostatečného sociálního zázemí staveniště bude rovněž využito chemických mobilních WC.

Elektrická energie pro staveništní odběr se zajistí ze stávajících kabelových rozvodů, které vedou na staveništi. Kabelová trasa bude ukončena v elektroměrném rozvaděči v prostoru staveniště.

Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Vzhledem k rozsahu a koncentraci stavební činnosti do krátkého časového období a omezeným prostorovým možnostem budou podmínky pro vlastní realizaci stavby ztíženy. Hlavní staveniště bude využíváno především pro vlastní stavební a montážní práce, umístění manipulačních ploch, pro nezbytné předzásobení, přístup na jednotlivá pracoviště a dopravu materiálů, zařízení a konstrukcí do prostoru stavby. Rovněž na něm bude vybudováno zařízení staveniště z typizovaných mobilních buněk. Uspořádání a provoz hlavního staveniště se bude v průběhu výstavby měnit a přizpůsobovat daným podmínkám a potřebám stavby.

S využitím nově vybudovaných prostor uvnitř objektu pro potřeby stavby se neuvažuje vzhledem ke krátkému termínu výstavby.

Ostraha staveniště

Ostraha staveniště a zařízení staveniště bude zajištěna proti vstupu nepovolaných osob a odcizení materiálu nebo vybavení 24 hodin, 7 dní v týdnu.

Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

V průběhu stavby neuvažujeme zřizování staveb vyžadujících ohlášení.

Návrh opatření pro provádění stavby za provozu základní školy

Snahou je, aby převážná část prací byla prováděna v době školních prázdnin. Do této lhůty se nevejdou všechny práce a navíc druhá etapa je předběžně plánována až na rok 2017. Tedy práce na části 1.A - úpravy vnitřních prostor předpokládáme provádět v době, kdy škola nebude v provozu. Část 1.B - přístavba tělocvičny omezuje pohyb žáků a personálu převážně pouze ve venkovních prostorech areálu, tato stavba bude oplocena a oddělena od ostatních prostor areálu školy, tak aby bylo zamezeno vstupu nepovolaných osob. V případě napojování novostavby na stávající objekt bude opět stavba důsledně oddělena od užívaných prostor a to i protiprašně. Druhá etapa zatím není jasně časově ohraničená, stavebník bude čekat na písemnou výzvu investorem a tak se budou opatření odvíjet od termínu realizace. Užívané prostory budou důsledně odděleny od prostor staveniště. Stavba bude zajištěna proti pádu předmětů do prostor užívaných školou. Průběh realizace bude konzultován se statikem, abychom určili dostatečný okruh bezpečnostní zóny, kde bude muset být zamezen přístup žáků a zaměstnanců. V průběhu výuky budou prováděny pouze práce méně hlučné a méně prašné, tak aby bylo omezení provozu školy minimální.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

V souvislosti s realizací stavby nebude docházet k omezování pohybu chodců a dopravy na veřejných komunikacích.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Staveniště bude usprádkáno a vybaveno přísunovými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací,

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, PO a ŽP

Organizační schéma zajištění BOZP, PO a ŽP na stavbě

Určení THP odpovídají za zajištění a organizaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na uvedené stavbě.

BOZP THP - určený bezpečnostní technik zhotovitele, odpovídá za vyhodnocení rizik a PO, za stanovení preventivních opatření, za spoluorganizaci a kontrolu bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavebních prací zaměstnanci i dodavateli.

THP - určený ekolog zhotovitele, odpovídá za vyhodnocení enviromentálních rizik, za

Rizika možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, poskytování osobních ochranných pracovních prostředků

Vyhledání, vyhodnocení těchto rizik, stanovení preventivních opatření a postupů zajišťuje bezpečnostní technik před vydáním povolení na práci pro zaměstnance dodavatele a před zadáváním úkolů zaměstnancům GD v rámci stavby. S případnými riziky budou okamžitě seznamováni zaměstnanci zhotovitele, vedoucí pracovníci dodavatele a odpovědný zástupce.

Průběžnou kontrolu dodržování opatření zajišťuje stavbyvedoucí a bezpečnostní technik.

Používané OOPP:

- a) konkrétní OOPP používané zhotovitelem a subdodavatelem na stavbě v souladu s požadavky vyhlášky č.495/2001 Sb.
- b) pracovní - ochranný oděv (antistatický, nehořlavý s logem společnosti)
- c) pracovní - ochranná obuv (s pevnou špicí) antistatická, letní, zimní, gumové holínky antistatické
- d) pracovní - ochranné rukavice (na sváření kožené pětiprsté, ostatní pracovní látkové pětiprsté)
- e) pracovní - ochranná přilba, teplá vložka pod přilbou
- f) ochranný postroj při práci ve výškách

Environmentální rizika

Vyhledání, vyhodnocení těchto rizik, stanovení preventivních opatření a postupů zajišťuje ekolog před vydáním povolení na práci pro zaměstnance dodavatele a před zadáváním úkolů zaměstnancům společnosti GD v rámci stavby. S případnými riziky budou okamžitě seznamováni zaměstnanci zhotovitele, vedoucí pracovníci dodavatele a odpovědný

Koordinace činností

Způsob koordinace činnosti a způsob dodržování předepsaných režimů na stavbě jsou dány stanovenými úkoly pro vedoucí zaměstnance a dle organizačního schématu a

Povolení k práci

Je dáno Protokolem o předání staveniště. Povolení k práci ve výškách a na lešení bude vydávat jednotlivě, po kontrole splnění veškerých náležitostí, stavbyvedoucí a bezpečnostní technik.

Pracovní postupy

Technologické postupy pro veškeré práce na jednotlivých činnostech budou uloženy u jednotlivých dodavatelů prací. Technologické postupy GD mají vyhodnoceny bezpečnostní rizika a environmentální aspekty činností.

Technická dokumentace

Technická dokumentace pro případnou kontrolu bude k dispozici v kanceláři zhotovitele. Dokumentace o revizích elektrického ručního nářadí, svářecích agregátů, stavebních rozvaděčů, prodlužovacích kabelů, lešení, žebříků, zdvihacích zařízení a dalšího zařízení staveniště taktéž. Pokud se bude jednat o technická zařízení subdodavatelů, bude tato dokumentace uložena v kanceláři vedoucího stavby daného nižšího dodavatele.

Školení v oblasti BOZP, PO a ŽP

Vstupní školení pro zaměstnance zhotovitele provádí bezpečnostní technik zhotovitele a ekolog zhotovitele.

Vstupní školení pro pracovníky dodavatelů provádí stavbyvedoucí podle pokynů bezpečnostního technika a ekologa. Na žádost hlavního stavbyvedoucího provede školení dodavatele příslušný technik zhotovitele.

Zaměstnanci zhotovitele i pracovníci dodavatelů jsou před zahájením prací seznámeni s konkrétními opatřeními a postupy pro řízení environmentálních aspektů zakázky (nakládání se stavební chemií s nebezpečnou vlastností, nakládání s odpady, ochrana dřevin, ochrana zdrojů

U vlastních zaměstnanců Metrostavu a.s. je na stavbě k dispozici seznam veškerých absolvovaných platných profesních školení a jejich osobní karty.

Evidence

Evidenci zaměstnanců zhotovitele provádí příslušný stavbyvedoucí nebo jeho zástupce.

Evidenci zaměstnanců jednotlivých dodavatelů provádějí jejich vedoucí pracovníci. Zápis o počtu pracovníků je prováděn do stavebního deníku. Tímto je evidována i pracovní doba včetně bezpečnostních přestávek pracovníků.

Identifikace zhotovitele a subdodavatelů

Veškeré označení stavebních strojů, dopravní techniky, strojních a elektrických zařízení včetně označení ostatního vybavení staveniště tj. kontejnery, mobilní buňky atd. je provedeno logem firmy, eventuálně inventárním číslem. Identifikace jednotlivých zaměstnanců je možná na požádání objednatele zabezpečit identifikační samolepkou, kterou každý pracovník obdrží po absolvování vstupního školení.

Pracovní porady a vydávání pokynů k zajištění BOZP, PO a ŽP

Pravidelné porady vedené hlavním stavbyvedoucím stavby se konají podle stanoveného programu za účasti všech vedoucích pracovníků dle organizačního schéma řízení stavby.

Zápis z této porady zajišťuje zhotovitel a obdrží jej všichni její účastníci. Zjištění dodržování stanovených podmínek výkonu stavebních činností a opatření k nápravě zjištěných

neshod s certifikovanými postupy řízení BOZP, PO a ŽP u pracovníků zhotovitele i dodavatele

provádí opakovanou kontrolou bezpečnostní technik a ekolog zhotovitele. Případné neshody a

jejich odstranění je zaznamenáno a dokumentováno v interním deníku.

Zabezpečení kvality zakázky

Kontroly na staveništi

Osoby oprávněné ke kontrole:

- zpracovatel plánu BOZP na staveništi,
- zástupce stavebního úřadu,
- inspektor oblastního inspektorátu práce,
- hlavní stavbyvedoucí,
- technický dozor stavebníka,
- bezpečnostní technici zhotovitelů.
- stavbyvedoucí
- mistr
- zástupci útvaru výrobního náměstka dodavatele

Závady, které jsou zjištěny při kontrolách, jsou bezodkladně zaznamenány do stavebního deníku nebo protokolu o kontrole, včetně přijatých opatření s lhůtou jejich splnění. Záznam musí

obsahovat potřebné časové a věcné údaje (čas zjištění závady, čas zápisu a data všech dalších

zápisů s identifikací závady a osob zodpovědných)

Technik a ekolog může provést i neohlášenou kontrolu. Zápis z kontroly obdrží všichni její účastníci. Zápis z kontroly je uložen v kanceláři zhotovitele na stavbě. Zjištěné neshody a nedostatky jsou bezpečnostním technikem a ekologem zapsány do deníku BOZP zhotovitele s uvedením neshody, nápravného opatření, termínu k odstranění a personální odpovědnosti.

Dodržování předpisů BOZP a PO

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajistí zhotovitel ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a 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). Veškeré činnosti na stavbě budou kontrolovány koordinátorem BOZP.

Environmentální politika zhotovitele

Příručka managementu, popisy procesů

- Zabezpečení ochrany životního prostředí
 - Odpadové hospodářství
 - Pracovní návody
 - Ornice a podorničí
 - Nebezpečné chemické látky a přípravky
 - Identifikace hodnocení environmentálních aspektů
 - Voda a energie
 - Příruční sklad NCHLP
 - Práce s azbestem
 - Hluk

Metodické příručky

Zajištění ochrany zeleně při stavebních činnostech (dle ČSN 839061)
Provádění odpadového hospodářství

Environmentální aspekty zakázky (Postup k zabezpečení ochrany životního prostředí)
Technologické postupy s vyhodnocením environmentálních aspektů

Registry EMS:

- Činnosti s environmentálním aspektem
- Ověřené oprávněné osoby k odstranění odpadů podle zákona o odpadech
- Souhlasy k upuštění od třídění vybraných druhů odpadů
- Souhlasy k nakládání s vybranými nebezpečnými odpady
- Monitoring a měření
- Právní předpisy pro oblast ŽP

Protokol o seznámení pracovníků s environmentálními aspekty pracoviště

Protokol o školení pracovníků pro nakládání s chemickými látkami a přípravky

Protokol o kontrole ekologů

Pokyny pro případ mimořádné události ohrožující jakost vod (prevence havárií)

Předávací protokol staveniště

Stavební deník, interní deník, montážní deník

Označení shromažďovacích míst a prostředků odpadů

Bezpečnostní listy přípravků stavební chemie s nebezpečnou vlastností

Identifikační listy nebezpečných odpadů (skupina stavebních odpadů a obalů)

Evidence odpadů (podle zákona č. 185/2001 Sb.)

Environmentální vyhodnocení dodavatelů
Prvky řízení environmentu v SOD a všeobecných obchodních podmínkách zhotovitele
Environmentální vyhodnocení zakázky

Při realizaci díla jsou uplatněny principy čistší produkce, trvale udržitelného rozvoje a technologií šetrných k ŽP. Při výběru použitých materiálů jsou zohledněna ekologická kritéria ve smyslu usnesení vlády České republiky č.720/2000 Sb., vztahující se k podpoře rozvoje prodeje a užívání ekologicky šetrných výrobků, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1980/2000, o revizi systému ekoznačení EU. Zhotovitel při realizaci díla upřednostní výrobky s propůjčenou značkou Ekologicky šetrný výrobek a výrobky hodnocené v rámci Global Ekolabelling Network. Rovněž při výběru nižších dodavatelů je zohledněn jejich environmentální profil.

Základní struktura standardního postupu je následující:

1. zjištění a vyhodnocení environmentálních podmínek orgánů státní správy
2. zjištění a vyhodnocení environmentálních podmínek investora
3. přezkum environmentálních podmínek stavební lokality
4. vyhodnocení environmentálních aspektů zakázky; stanovení opatření a postupů nad rámec interní dokumentace zhotovitele; včetně právní vazby
5. materiály a personál - environmentální profil vstupů
6. vybavení zakázky dokumentací EMS
7. školení personálu stavby
8. průběžný kontroling školeným personálem zhotovitele
9. periodický kontroling ekologem zhotovitele
10. vyhodnocení zakázky

Řízení odpadového hospodářství (likvidování odpadu ze stavební činnosti)

Prioritou zhotovitele je předcházení vzniku odpadů a minimalizace odpadů. Společnost

má vytvořené popisy procesů a metodiku odpadového hospodářství, která vychází ze zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. Produkce odpadů je v obecné rovině hlavním environmentálním aspektem zhotovitele. Zakázky zhotovitele jsou vybaveny profi barevnými kontejnery pro separaci plastů, papíru, popř. skla a dále kontejnerem pro případ vzniku nebezpečného odpadu.

Ostatní odpady jsou shromažďovány na zajištěných a označených místech nebo ve velkoobjemových kontejnerech. Zhotovitel předává odpady pouze předem prověřeným osobám

ve smyslu zákona o odpadech a vede průběžnou evidenci o předání odpadu. Tuto povinnost

(vedení evidence odpadů) mají i nižší dodavatelé zhotovitele. Evidenci odpadů - kopie vážních

lístků pak předávají stavbyvedoucímu zhotovitele. Odpady zhotovitele jsou již na zakázkách

tříděny podle jednotlivých druhů s důrazem na vytrídění nebezpečných složek odpadu a využitelného odpadu. Zhotovitel usiluje o přednostní předání odpadu k materiálovému nebo energetickému využití.

K řízení procesů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a souvisejícími právními předpisy jsou zpracovány:

- 1) popis procesu Odpadové hospodářství

- průvodky odpadů, ZPO, protokoly o zkouškách nebezpečných vlastností odpadů
- vedení evidence o odstranění odpadů dle vyhl.č. 383/2001 Sb. - trvale na staveništi, zajišťuje školený stavbyvedoucí; kontroluje ekolog
- evidenční listy o přepravě nebezpečných odpadů
- v případě využívání svozu obce (u směsného komunálního odpadu) zajistit písemnou smlouvu s obcí

Vyhodnocení vzniku a odstranění odpadů jako jednoho z aspektů stavební výroby, dozorovou a poradenskou činnost včetně nižších dodavatelů zajišťuje ekolog, který současně provádí sumarizaci evidence a roční ohlášení produkce odpadů orgánům státní správy.

Ochrana zeleně při stavební činnosti

K řízení procesů v souladu se zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a souvisejícími právními předpisy jsou zpracovány:

- 1) popis procesu Ochrana životního prostředí
- 2) metodická příručka Ochrana zeleně při stavební činnosti
- 3) technologický postup Ořez a kácení dřevin
- 4) pracovní návod ornice a podorniči

Na zakázce je dále zajištěno:

- výkon činností tak, aby v jejich důsledku nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a živočichů, poškozování nebo ničení dřevin, ke škodlivým zásahům do významných krajinných prvků (les, vodní tok, rybník aj.) nebo k jiným negativním dopadům na ostatní složky přírody (voda, ovzduší, půda)
- vegetačních plochy (travníky, porosty keřů a stromů) neznečišťovat látkami škodlivými pro rostliny a půdu (zejména chemikálie a odpady)
- shromažďovat na vegetačních plochách materiál a inertní odpady (chemicky nereaktivní, tuhé, např. cihla, beton, tašky, keramika, dřevo) jen v případech, kdy je to technologickou nezbytností. Jiné než inertní odpady na těchto plochách není povoleno shromažďovat
- pracovník zhotovitele kácí dřeviny pouze na základě povolení ke kácení. Postupuje podle TP S 39/04 (povolení vydává rozhodnutím místně příslušný obecní nebo městský úřad, v chráněné oblasti Správa chráněné krajinné oblasti). Kácení je prováděno se souhlasem ekologa
- ořez dřevin se provádí pouze se souhlasem vlastníka pozemku, na kterém se dřevina vyskytuje
- tepelné zdroje (např. vývody topení zařízení staveniště, motory mechanizace) umisťovat nejméně 5 m od dřevin
- nevtloukat hřebíky, kramle apod. do dřevin a nevyužívat je jako pomocné konstrukce (např. k zavěšení svazků kabelů, hadic, nebo jako opory stavebního materiálu apod.)
- nezavěšovat na dřeviny těžší předměty, neopírat o ně stavební materiál apod.
- zajistit činnosti tak, aby nedošlo k mechanickému poškození stromů např. oplocením, obedněním (v případě obednění kmene se musí ochrana vůči kmeni a kořenovým náběhům vypořádávat - juta, geotextilie, guma (např. posadit bednění na starou pneumatiku)
- unřednostnit ruční provádění výkonů v kořenové zóně dřevin (podle normy

- v kořenové zóně stromů neskladovat (nebo maximálně omezit skladování) materiál
nebo jiné vybavení staveniště, omezit v ní parkování stavebních mechanismů a vozidel

V oblasti ochrany zemědělského půdního fondu:

- ohlášení zahájení skrývky a jejího ukončení místně příslušnému DOSS, který povolení vydal
- skrývku ornice provádět odděleně od ostatních výkopových prací
- ornici deponovat na oddělené složiště
- vedení záznamů (pracovní deník) související se skrývkou a o manipulaci se zemínou, při tom náležitosti deníku může upřesnit orgán ZPF
- zajištění půdy na složišti proti znehodnocení popř. odcizení (např. vysvahování, osetí, sekání plevelů, oplocení)
- po deponii ornice nepřejíždět, neskladovat na ní stavební materiál

Omezování vlivu na okolní prostředí

Dodržování zákona č.258/2000 Sb., o ochraně zdraví, zákona č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a NV č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Hlavní zásady:

- omezování demoličních, trhacích a bouracích prací (využívání postupného rozebírání apod.), vždy postupovat dle pokynů vedení stavby
- používání ochranných tkanin zabraňujících šíření prachu i hluku do okolí - zajistit jejich plnou funkčnost (tj. neponechávat je spadlé na zemi, nahradit roztržené díly atd.)
- skrápění staveniště při průjezdu stavební techniky v suchém a letním období
- zajistit dostatečné čištění obslužných komunikací zejména v sídelních útvarech - dtto
- používání stavební techniky se zvýšenou hlučností pouze v době mezi 7 a 21 hod., pokud vedení stavby nestanoví jinak dle podmínek stavebního povolení
- dodržování bezpečnostních přestávek, vypínání strojů při přestávkách
- dodržování hygienických limitů hluku, pokud stavební povolení neurčí jinak, v chráněném venkovním prostoru: 7.00 - 21.00 hod. max. 50 dB + 15 dB korekce
- používání informační cedule o stavbě, výstražné cedule, dopravní omezení...

Havarijní prevence, stavební chemie

Způsob chování zaměstnanců v případě úniku nebezpečných látek je vypracován v „Pokynech pro zajištění ochrany životního prostředí na stavbě“.

Seznámení zaměstnanců s těmito pokyny je prováděno v rámci vstupního školení, dodavatelé jsou seznámeni v rámci převzetí pracoviště. Odpovědnou osobou řízením evakuace ze staveniště je stavbyvedoucí.

Kontrolou a registrací zaměstnanců je pověřen bezpečnostním technikem zhotovitele.

Havarijní připravenost v oblasti nakládání s chemickými látkami a přípravky s nebezpečnou vlastností zajišťuje systém nástupních a periodických školení pracovníků zhotovitele realizovaných ekologem jako odborně způsobilou osobou ve smyslu zákona č. 250/2011

Hlášení a vyšetřování mimořádných událostí

Vyšetřování mimořádných událostí t.j. havárie, poruchy, skoronehody, rizikové stavy provádí stavbyvedoucí ve spolupráci s věcně příslušným bezpečnostním technikem, ekologem zhotovitele. Zpracování hlášení, závěrečné zprávy apod. provádí bezpečnostní technik, ekolog zhotovitele, který je držitelem pověření statutárního orgánu zhotovitele k jednání s věcně příslušnými orgány státní správy.

První pomoc

- Přivolání první pomoci: tel. č. 155, 112
- Stanoviště první pomoci v areálu stavby jsou vyznačena předepsanými symboly a nacházejí se v zařízení staveniště zhotovitele. Kontrolu vybavení stanovišť provádí bezpečnostní technik zhotovitele.
- Pracoviště bude trvale vybaveno lékárnou s prostředky pro poskytnutí první pomoci a Knihou ošetření pro evidenci drobných poranění.
- Zdravotní péče zaměstnanců (např. pravidelné prohlídky) je řešena samostatně pracovním postupem - Zdravotní péče.

Požární ochrana

- Systém zajištění požární ochrany v návaznosti na státní a interní legislativu je

Hlášení, evidence a registrace pracovních úrazů

V případě vzniku úrazu zaměstnance provádí šetření úrazu hlavní stavbyvedoucí ve spolupráci s bezpečnostním technikem. Návazně na toto šetření zpracují tiskopis "Záznam o úrazu a jeho evidenci, registraci a opatření" včetně ohlášení, které provede bezpečnostní technik příslušného dodavatele nebo bezpečnostní technik zhotovitele dle termínu uvedených v NV č.201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Bezpečnostní předpisy

Bezpečnostní předpisy pro jednotlivé pracovní činnosti prováděné v rámci stavby se řídí zejména:

- NV č.591/2006 Sb., o bližších min. požadavcích na BOZP na staveništích a NV č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č.262/2006 Sb., Zákoník práce
- zákon 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)
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. S ohledem na umístění staveniště do stávající zástavby města bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat.

Po celou dobu stavební činnosti bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu. Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění veřejných komunikací musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

Odvádění srážkových a odpadních vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se nenarušovala a neznečišťovala stávající odtoková zařízení.

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. K výraznějšímu hlukovému zatížení bude docházet zejména během výkopových prací, zakládání a osazování nosných konstrukcí. S ohledem na umístění staveniště bude nutné v průběhu výstavby dodržovat limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat

v souladu s požadavky nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při provádění prací se předpokládá vznik převážně běžného stavebního odpadu.

Ochrana ovzduší proti prašnosti

Lze očekávat primární znečištění manipulací se sypkými jemnozrnnými materiály. Sekundární zdroje tvoří odkryté plochy zeminy, volné skládky, nezpevněné komunikace aj.

Při vlastní výstavbě a při budování zařízení staveniště jsou navrženy tyto opatření:

- bude vybudováno plné oplocení staveniště do předepsané výšky
- převoz jemnozrnného výkopku bude prováděn na „zaplachtovaných“ korbách nákladních automobilů
- při výjezdu ze staveniště je umístěna čistící zóna pro automobily
- prováděcí firmou musí být minimalizován rozsah jízdy vozidel po nezpevněném terénu
- při prašných pracích bude zamezeno prašnosti budováním sítových clon okolo dopravních cest (stavební výtah a přístupy k němu, prostor kontejneru), osazením sítových clon před nebo do otvorů, oken na fasádě, kropením konstrukcí vodou
- používané sypké a prašné hmoty budou v největší možné míře využívána konteinerizovaná

Ochrana proti hluku

V průběhu stavby lze očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů. Zvláště zvýšené zatížení hlukem bude při provádění výkopových, zajišťovacích prací stavební jámy, provádění pilot (použití těžké mechanizace).

Z hlediska ochrany proti hluku, se navrhují tyto opatření:

- stavební činnosti produkující zvýšený hluk, vibrace a otřesy (výše popsané) budou prováděny převážně v pracovní dny po-pá, ve dnech pracovního volna budou práce minimalizovány. Ve dnech pracovního klidu nesmí být prováděny
- zemní práce a ostatní stavební výroba bude probíhat pracovních dnech v době 8:00 - 19:00 hodin, ve dnech pracovního volna a klidu od 8:00 do 17:00 hod. Uvažováno s odhadovanou hladinou hluku pro běžné stavební práce 55-60dB
- strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzářovanou hlučností a bude používáno zvukově izolačních krytů příslušného stroje.
- dodavatel stavby bude dbát a je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez. Ta je stanovena zejména ustanoveními vyhlášky o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č.272/2011.

Předpokládaný počet pracovníků a skladba týmu

Předpokládaný maximální počet pracovníků bude cca 120 pracovníků. S tím, že počet se bude měnit dle průběhu výstavby a nasazení jednotlivých profesí. Předpokládaný počet všech pracovníků THP stavby bude cca 5 pracovníků (1x vedoucí projektu, 1x stavbyvedoucí, 2x mistr, 1x příprava. Konkrétní osoby budou určeny v dostatečném předstihu před započatím výstavby.

Pracovní doba, fond pracovní doby

Stavební a montážní práce budou prováděny při 7-mi denním pracovním týdnem.

Použité mechanismy pro stavební práce

Pro zabezpečení vertikální dopravy se předpokládá použití mobilních jeřábů vhodných parametrů. Tyto jeřáby budou použity hlavně pro montáž nosných konstrukcí. Uvnitř budované

Monitorování a dodržování technologického postupu prací

U jednotlivých dílčích činností budou prováděny průběžně kontroly mistrem, stavbyvedoucím a následně bude vyzván TDI ke kontrole provedených prací (bude se jednat zejména o konstrukce zakrývané). Výzva bude provedena formou zápisu do stavebního deníku.

Výsledek prověrky musí TDI zapsat do stavebního deníku s vysloveným souhlasem (nebo zamítnutím v případě neshod) k zahájení dalších následujících prací.

Orientační lhůty výstavby, přehled rozhodujících dílčích termínů a postup výstavby

Podle harmonogramu výstavby jsme stanovili lhůtu realizace v délce 49 dní u etapy 1.A, 148 dní u etapy 1.B a 119 dní u etapy 2. Lhůty výstavby a dílčí termíny plnění jsou patrné z podrobného harmonogramu, který bude přílohou SoD.

Věcná a časová posloupnost plánu výstavby

Předpokládané termíny realizace stavby

- investorem předpokládaný termín zahájení realizace 1. etapy - 1.6.2016
- předpokládaný termín zahájení realizace 2. etapy - nejpozději 21.6.2017
- dokončení prací 2. etapy (vč. odstranění vad a nedodělků) - 17.10.2017

Zásady postupu výstavby:

Stavba je rozdělena na dvě etapy. První část etapy 1 je rekonstrukce stávajících prostor vč. dispozičních změn. Proběhne v co možná nejkratším termínu a v prázdninových měsících tak, aby co nejméně narušovala výuku. Vedle dispozičních změn jsou předmětem především opravy a modernizace povrchových úprav a také renovace vnitřních instalací. Souběžně

Příloha 3
Rozpočet

A - krycí list

Stavba	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objednatel	Městská část Praha - Zbraslav
Zhotovitel	MR Design CZ, s.r.o.

A - Úpravy stávajících prostor		
A 110	VRN	549 750 Kč
Stavební řešení		
A 111 a	Úpravy stávajících prostor	17 075 582 Kč
A 111 b	Zpevněné plochy A	85 394 Kč
A 111c	Gastrotechnologické vybavení	469 631 Kč
Technika prostředí staveb		
A 141	Zdravotechnika	2 152 263 Kč
A 142	Ústřední vytápění	1 439 275 Kč
A 143	Vzduchotechnika	4 544 797 Kč
A 144a	Elektroinstalace - hromosvod	33 235 Kč
A 144b	Elektroinstalace - elektroinstalace	4 798 510 Kč
A 144c	Elektroinstalace - slaboproudy EZS	888 489 Kč
A 144d	Elektroinstalace - SLP rozvody - JC, MR, SK	2 386 016 Kč
Cena bez DPH		34 422 942 Kč
DPH	21% činí:	7 228 818 Kč
Cena s DPH		41 651 759 Kč

Metrostav a.s.
 180.00 Praha 8, Koželužská 2450/4.
 IG 00 01 4915
(0111)

110 - VRN

Stavba	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objednatel	Městská část Praha - Zbraslav
Zhotovitel	MR Design CZ, s.r.o.

PČ	Popis	MJ	Mnn/slvi	J. cena [Kč]	Cena celkem
Zařízení staveniště					
1	zázemí dodavatele stavby	sou	1,00	105 852 Kč	105 852 Kč
2	staveništní přípojky	ks	2,00	98 500 Kč	197 000 Kč
3	chemické toalety (osazení, údržba, likvidace)	sou	1,00	15 782 Kč	15 782 Kč
4	Oplocení staveniště	m	150,00	160 Kč	24 000 Kč
5	Vytyčení inženýrských sítí	ks	5,00	8 520 Kč	42 600 Kč
6	panelový přejezd na podzemní vedení v místě vjezdu	sou dob.	1,00	7 590 Kč	7 590 Kč
Ostatní VRN					
7	Územní vlivy	sou	1,00	18 752 Kč	18 752 Kč
8	Provozní a komplexní vyzkoušení díla (zkoušky,	sou	1,00	79 852 Kč	79 852 Kč
9	Zpracování dokumentace skutečného	sou	1,00	36 950 Kč	36 950 Kč
10	Geodetické zaměření	sou	1,00	12 852 Kč	12 852 Kč
11	Celková koordinace	sou	1,00	8 520 Kč	8 520 Kč
Základ pro DPH				549 750,00 Kč	
DPH			21% činí:	115 447,50 Kč	
Cena s DPH				665197,50 Kč	

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : Úpravy stávajících prostor		
Stavba :	Název stavby : SKP : Rozšíření Základní školy V. Vančury		
Projektant:			Počet měrných jednotek : 0
Objednatel:			Náklady na MJ : 0
Počet listů:			Zakázkové číslo:
Zpracovatel projektu :			Zhotovitel:
ROZPOCTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	635 000	
R	HSV celkem	5 787 986	
N	PSV celkem	10 652 596	
ZRN celkem		17 075 582	
HZS		0	
RN II.a III.hlavy	17 075 582	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	17 075 582	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum:	Jméno: Datum : Podpis:	Jméno: Datum Podpis:	:
	<i>Metmpeřís.</i> 180 00 Prah^Ketaská 2450 /Tc 0(yír^i.5 ' /foiIT-	/4	
Základ pro DPH	0 % činí:		0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :		0,00 Kč
DPH	15 % činí:		0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí:		17 075 582,00 Kč
DPH	21 % činí:		3 585 872,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			20 661 454,00 Kč

Poznámka :

Platí pro celou stavbu:

- veškeré položky na pomocné práce, dopravu, montáž, montážní plochy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- prořezy, přesahy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- součástí prací jsou zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu
- součástí dodávky je zpracování dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby
- součástí dodávky je dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu
- součástí jednotlivých cen jsou i náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.

V případě zjištění rozdílů, na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Stavba : Rozšíření Základní školy V. Vančury

Objekt: Úpravy stávajících prostor

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	3 529	0	0	0	0
2 Základy,zvláštní zakládání	16 996	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	1 221 569	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	521 632	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	1 786 418	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	28 278	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	313 177	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	185 184	0	0	0	0
8 Trubní vedení	75 425	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	43 820	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	132 697	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	480 257	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	831 134	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	147 870	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	61 071	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	10 653	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	76 623	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	114 485	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	10 283	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	5 077	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	1 239 579	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	2 927 165	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	2 904 355	0	0	0
775 Podlahy vlysové a parketové	0	2 261	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	1 443 870	0	0	0
781 Obklady keramické	0	1 210 093	0	0	0
784 Malby	0	632 800	0	0	0
786 Čalounické úpravy	0	14 282	0	0	0
M33 Montáže dopravních zař. a vah	0	0	0	635 000	0
CELKEM OBJEKT	5 787 986	10 652 596	0	635 000	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN			0

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Děleškovský n.p.

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Upravy stávajících prostor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	1	Zemní práce				
1	174 10-0050.RAO	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkokopiskem zásyp při rozšíření a podbetonování základu vnitřního schodiště v budově A zásyp pod novou podlahu a schodiště mezi budovami B a C zásyp pod novou podlahu ve výtahové šachtě budovy D	m3	3,00	665,10	1 995,30
2	139 60-0012.RAA	Ruční výkop v hornině 3 hloubka do 1 m, odvoz kolečkem 20 m r r : a podbekinování ;,-fiki<Klu vnl-fniht.; Achodiště v budově 0,4*2*17*2*0,5	m3	1,36	1 128,00	1 534,08
		Celkem za 1 Zemní práce		1,36		3 529,38
Díl: 2	2	Základy, zvláštní zakládání				
3	273 32-0140.RAO	Základová deska ŽB z betonu C 20/25, vč.bednění nová podlaha ve výtahové šachtě nova podlaha v místě podbetonování základu schodiště v budově A schod před serverevnou ve 2.HP budovy A	m3	1,13	4 900,00	5 550,72
4	279 31-1115.R00	1,8*2,4*0,15 2*0,4*17*2*0,1 1,9*0,7*0,16 Postupné podbetonování zákl. zdívá C 20/25 rozšíření a podbetonování základů vnitřního schodiště budovy A	m3	1,60	4 590,00	7 344,00
5	274 36-1215.R00	Výztuž základ, pásů do 12mm, ocel 10 425(BSt 500S)	t	0,03	22 500,00	675,00
6	274 35-1215.R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení (2*1.7+1)*2	m2	8,80	310,00	2 728,00
	274 36-1216 R0C	Bednění sten základových pasů - odstranění	m2	8,80	79,40	698,72
		Celkem za 2 Základy, zvláštní zakládání				16 996,44
Díl: 3	3	Svislé a kompletní konstrukce				
7	311 27-1176.R00	Zdivo z tvárníc hladkých tl. 25 cm zazdění okenních otvoru	m2	63,71	856,00	54 535,76
8	342 25-5028.R00	1,2*2,4*4+2,1*1,5 2,4*2,4*2+1,8*1,6*4 14+12 Příčky z desek pórobetonových tl. 15 cm tbudova A 10+11+4+16+8+8+16+5 10+10+7+12+16+5 tbudova B 45+2+12+7+21+2+18 11+12+11+11+13+11+18+32 tbudova C 29+28+23+3+22+10+6+10+7 tbudova D 6 10+11+13+19+8+47 tbudova E	m2	850,00	613,00	521 050,00
9	342 25-5024.R00	19+15+7+20+13+7+22+13+7+20+19+7+44+7+7+7 Příčky z desek pórobetonových tl. 10 cm tbudova A 23+27+5+5+4+27+6+6+6+5+6+6+6+27+5+5+5+4+4+4+4+6+7 23+27+5+5+4+27+6+6+6+9+6+6+6+27+5+5+4+4+4+7+4+7+4+7+4 tbudova C 6+4+6+5 tbudova D 6+6+12+12+4+26+6+6+6+8+4+7+4+6+6+6+8+10+4+13 12+26+6+6+6+4+8+7+4+6+6 tbudova E 6+4+4+6+3+4+3+3+5+3	m2	743,00	473,00	351 439,00
10	342 24-8120.R00	Příčky z keram. tvárníc 11,5 AKU na MVC 5 tl. 115 mm	m2	41,03	3 542,00	3 37 398,00

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Dolažková rozpočet

Stavba : Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Úpravy stávajících prostor
-----------------------------------	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	celkem (Kč)
11	311 23-8130.R00	23+23+23 Zdivo 19 AKU P+D P15 na MC 10, tl.190 mm	m2	69,00 300,00	835,00	250 500,00
12	311 23-8116.R00	3+27+27+27+27+19+8+6*27 Zdivo 30 P+D P15 na MC 10, tl. 300 mm	m2	300,00 6,60	1 007,00	6 646,20
		nosné steny u vnitřního schodiště budovy A				
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				1 221 568,96
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
13	413 20-0011.RA0	Dodatečné osazení válcovaných nosníků vysekání knpes. osazení a dodávka vele. nosníku na oenienn . maku. a; překlady bouraných otvoru	m	31,90	850,10	27 118,19
14	413 94-1121.R00	1,3*(2+10+9)+2,3*2 Osazení válcovaných nosníků ve stropěch do č. 12	t	31,90 0,23	8 050,00	1 839,43
15	133-88425	(97,9+49+81,6)71000 Tyč průřezu HEB100, střední, jakost oceli 11375	T	0,23 0,23	21 313,50	4 870,13
16	413 94-1125.R00	Osazení válcovaných nosníků ve stropěch č.24 a výš ;schodiště mezi BC 0,4 ;nadpodlahové nosníky 2.NP budovy A 1,1 ;dobetonávky stropu	t	3,00 0,40 1,10	6 795,00	20 385,00
17	134-82725	1,5 Tyč průřezu IPE 240, hrubé, jákost oceli 11375	I T	1,50 3,00	21 670,90	65 012,70
18	430 32-1314.R00	1,5+0,4+1,1 Schodišťové konstrukce, železobeton C 20/25 ;schodiště B, C 1,8+2,6 ;schodiště A 6	m3	10,40 4,40 6,00	3 310,00	34 424,00
19	430 36-1721.R00	Výztuž schodišť, konstrukcí ocel 10425 (BSt 500 S) ;schodiště B, C 0,27 ;schodiště A 0,46	I t	0,73 0,27 0,46	22 500,00	16 425,00
20	431 35-1121.R00	Bednění podest přímočarých - zřízení ;schodiště B, C 18 ;schodiště A 22	m2	40,00 18,00 22,00	1 300,00	52 000,00
21	431 35-1122.R00	Bednění podest přímočarých - odstranění	m2	22,00	98,60	2 169,20
22	413 94-1123.R0Q	Osazení válcovaných nosníků ve stropěch č. 14 - 22 ;dobetonávky stropů 0,13 ;vnitřní schodiště budovy A 0,06	t	0,19 0,13 0,06	7 390,00	1 404,10
23	133-83430	0,13+0,06 Tyč průřezu IPE 160, střední, jakost oceli 11375	I T	0,19 0,19	20 392,90	3 874,65
24	413 94-1121.R00	Osazení válcovaných nosníků ve stropěch do č. 12	t	0,10	8 050,00	1 006,25
25	000 001	Úhelník rovnoramenný L 160x160x10 mm	T	0,10	29 425,20	3 678,15
26	000 002	strop z trapéz. plechu T160.1 13+5,8+9,1+6,5	m2	34,40 34,40	616,00	21 190,40
27	000 003	strop z trapéz. plechu 60.1 1,5+0,5+0,5+3,4	m2	5,90 5,90	616,00	3 634,40
28	411 32-1414.R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 (13+5,8+9,1)^0,15 (1,5+0,5+0,5)^0,15 0,3*1,85*0,25*2+0,3*6+0,25 1,9*3,6*0,15	m3	7,90 4,10 0,33 2,33 1,03	2 660,00	3 21 049,91

Rozšíření ZŠ
 Praha-Zbraslav
 Položkový rozpočet

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Upravy stávajících prostor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
29	111 36-1921.R00	/ýztuž stropů svařovanou sítí 1,084+0,01 +0,05+0,02	t	0,16 0,16	22 500,00	3 690,00
30	111 36-1821.R00	/ýztuž stropů z betonářské oceli 10505	t	0,05	22 500,00	1 125,00
31	111 35-1101.RT1	3ednění stropů deskových, bednění vlastní -zřizeni bednicí materiál prkna	m2	2,33	616,00	1 433,74
32	111 35-1102.R00	3,3*1,85*0,25*2+0,3*6+0,25 Bednění stropů deskových, Vlastní - odstranění	m2	2,33 2,33	96,70	225,31
33	117 38-8144.R00	Věnc vnitřní pro PTH zed' tl.150 mm výška věnce 250 mm, vč. bednění	m	283,00	190,00	53 770,00
		budova A				
		4-M5+5+5+5+-2		27,00		
		4+6+4+5+2		21,00		
		budova B				
		14+6+7+6		33,00		
		8+8+5+4+6+11		42,00		
		budova C				
		9+9+8+8+4+2+4+3		47,00		
		.budova D				
		2		2,00		
		13+3+8+19-8-2		33,00		
		ibudova E				
		17+17+17+9+18		78,00		
34	417 38-8144.R00	Věnc vnitřní pro zed' tl.100 mm výška věnce 250 mm, vč. bednění	m	242,00	190,00	45 980,00
		ibudova A				
		21+40		61,00		
		21+38		59,00		
		;budova C				
		6		6,00		
		ibudova D				
		10+36+16		62,00		
		34		34,00		
		;budova E				
		20		20,00		
35	417 38-8164.R00	A Věnc vnitřní pro zed' tl.250 mm výška věnce 250 mm, vč. bednění	m	9,00	297,50	2 677,50
36	416 02-1123.R00	Podhledy á obklady SDK, kovová.kce. 1x deska do vlhka 4mm	m2	75,00	529,20	39 690,00
		13+6+6+6+18+6+6+6+6+2		75,00		
37	416 02-1121.R00	Podhledy a obklady, kovová.kce CD. 1x deska běžná 12,5 mrr	m2	25,76	522,00	13 444,11
		SDK nadpraží výdejní oken v jídelně (8,1+2)*1,2*2+(8,1+2)*0,15		25,76		
38	416 02-1121.R00	Podhledy a obklady, kovová.kce CD. 1 x deska běžná 12,5 mm	m2	190.ÚC	418.5C	79 515,00
		SDK kryt ZTI				
	Celkem za	4 Vodorné konstrukce				521 632,17
Dí 61		Upravy povrchů vnitřní				
39	612 42-1421.R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých	m2	2 168,8	80,00	173 510,40
		ibudova A - 1.NP				
		145*3,3-5-13*1,8-7-3-4		436,10		
		29*3,3-8,5*2,4-1,8		73,50		
		29*3,3-8,5*2,4-1,8		73,50		
		28*3,3-9*2,4-1,8		69,00		
		29*3,3-8*2,4-1,8		74,70		
		29*3,3-8*2,4-1,8		74,70		
		21*3,3-9*2,4-1,8		45,90		
		21*3,3-9*2,4-1,8		45,90		

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Doložkový rozpočet

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Upravy stávajících prostor

P.č.	Číslo položky	Název položky MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		29*3,3-8*2,4-1,8	74,70		
		25*3,3-1,8-4	76,70		
		3*3,3-2-1,8	22,60		
		11*3,3-3-3	30,30		
		7*3,3	23,10		
		budova A - 2.NP			
		116*3,3-4-13*1,8-4	351,40		
		23*3,3-2,8*2,4-1,8	67,38		
		22*3,3-9*2,4-1,8	49,20		
		23*3,3-9*2,4-1,8	52,50		
		23*3,3-9*2,4-1,8	52,50		
		28*3,3-8*2,4-1,8	71,40		
		28*3,3-8*2,4-1,8	71,40		
		23*3,3-9*2,4-1,8	52,50		
		23*3,3-9*2,4-1,8	52,50		
		29*3,3-8*2,4-1,8	74,70		
		25*3,3-1,8-4	76,70		
		8*3,3-2-1,8	22,60		
		11*3,3-3-3	30,30		
		7*3,3	23,10		
40	612 42-1421 ,R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých m2	827,75	80,00	66 220,00
		ibudova B - 1.NP			
		62*3,3-4-6-5-8-5-6-3-6-4-4-1-1,8+5	155,80		
		43*3,3-6-2-2-1-1-1-2+10	136,90		
		;budova B - 2.NP			
		23*3,3-4*2,4-3	63,30		
		12*3,3-5	34,60		
		6*3,3-4*2,4	10,20		
		14*3,3-6*2,4	31,80		
		6*3,3-5*2,4	7,80		
		25*3,3-2*4*2,4	63,30		
		11*3,3-4*2,4	26,70		
		18*3,3-5*2,4	47,40		
		17*3,3-2,5*2,4	50,10		
		20*3,3-3*2,4	58,80		
		10*3,3-2*2,4-1+4,4*3,3+3,4*3,3+4,2*3,3+4*3,3+5*3,3+5*3,3	113,00		
		8,5*3,3	28,05		
41	612 42-1421.R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých m2	469,30	80,00	37 544,00
		;budova C			
		70*3,3-7*2,4-4-3-3-7	197,20		
		24*3,3-5*2,4-1,8	65,40		
		23*3,3-5,5*2,4-1,8	60,90		
		30*3,3-4,5*2,4-1,8	86,40		
		18*3,3	59,40		
42	612 42-1421.R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých j m2	2 556,00	80,00	204 480,00
		ibudova D - 1.PP			
		75*3-15	210,00		
		25*3-2	73,00		
		25*3-1,8	73,20		
		47*3-3	138,00		
		12*3-3	33,00		
		15*3-3	42,00		
		13*3-1,8	37,20		
		11*3,3-1,8	34,53		
		39*3-10	107,03		
		12*3-1,8	34,23		
		12*3-1,8	34,23		

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Doložkový rozpočet

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Úpravy stávajících prostor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	celkem (Kč)
		13*3-1		38,00		
		13*3-4		35,00		
		18*3-4		50,00		
		38*3+24*3-3+22*3-3		246,00		
		budova D - 1.NP				
		73*3,3-18		222,90		
		118*3,3-15*2,4-15*2,4-12		305,40		
		budova D - 2.NP				
		65*3,3-15		199,50		
		37*3,3-11*2,4-1,8		93,90		
		41*3,3-11*2,4-1,8		107,10		
		37*3,3-8*2,4-1,8		101,10		
		21*3,3-6		63,30		
		37*3,3-8*2,4-1,8		101,10		
		41*3,3-11*2,4-1,8		107,10		
		21*3,3		69,30		
43	612 42-1421.R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých ;budova E	m2	649,80	80,00	51 984,00
		82*3-(4+13+1)'2,4-8		194,80		
		80*7-70-35		455,00		
44	611 42-1421.R00	Oprava váp.omítek stropů do 50% plochy - hladkých 548+2761-305-172+1729	m2	4 561,00 4 561,00	80,00	364 880,00
45	612 47-3181.R00	Omítka vnitřního zdívá ze suché směsi, hladká I ;budova A	m2	3 551,20	250,00	887 800,00
		33*3,3+82*3,3+14*3,3-40		385,70		
		(12+32+50)*3,3		310,20		
		33*3,3+78*3,3+14*3,3-40		372,50		
		(13+57+50)*3,3		396,00		
		;budova B				
		82*3,3-14		256,60		
		80*3,3-12		252,00		
		;budova C				
		109*3,3-30		329,70		
		;budova D				
		7*3		21,00		
		(56+57+69)*3,3-24-24-42		510,60		
		63*3,3-24		183,90		
		;budova E				
		(150+37)*3-28		533,00		
		Celkem za 61 Úpravy povrchů vnitřní				1 786 418,40
Díl	62	Úpravy povrchů vnější				
46	622 11-0010.RAO	Omítka stěn vnější břizolitová, složitost 3 nová omítka na zazděných otvorech oprava ostání nově bouraných otvorů v obvodovém zdivil	m2	57,71	490,00	28 277,90
		1,2*2,4*4+2,1*1,5		14,6		
		2,4*2,4*2+1,8*1,6*4		23,0		
		20		20,0		
		Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější				28 277,90
Díl	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
47	000 004	Oprava betonové mazaniny podlah do 75% bourání, nová maz. C 16/20 dle stávající	IT12	4 733,0	65,00	307 645,00
		548+2761-305+1729		4 733,0		
48	630 90-0020.RAB	Vybourání betonové mazaniny tloušťka 10 cm v místě rozšíření a podbetonování schodiště v buoové A v místě přesunu poklopu v budově B	1 m2	4,9	5 441,6	3 2 184,82
		2*0,4*1,7*2				

Rozšíření ZŠ
 Praha-Zbraslav
 Položkový rozpočet

Stavba : Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Upravy stávajících prostor
-----------------------------------	---

P.e	Číslo položky	Název položky	IVU	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
49	000 055	1,65*1,35 přesunuli PZD délky 70 až 110 cm, šířky 30 cm j v místě přesunu poklopu v budově B	kus	2,23 4,00	836,90	3 347,60
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				313 177,42
Díl :	64	Výplně otvorů				
50	542 94-2111.RT2	Osazení zárubní dveřních ocelových, pí. do 2,5 m2 vč. dodávky zárubně 60 x 197 cm, barva dle dveří	kus	11,00	1 091,79	12 009,69
51	542 94-2111.RT3	4+7 Osazení zárubní dveřních ocelových, pí. do 2,5 m2 vč. dodávky zárubně 70 x 197 cm, barva dle dveří	kus	11,00 49,00	1 103,49	54 071,01
52	642 94-2111.RT4	9+5+12+2+4 10+1+6 Osazení zárubní dveřních ocelových, pí. do 2,5 m2 vč. dodávky zárubně 80 x 197 cm, barva dle dveří	kus	32,00 17,00 48,00	1 115,19	53 529,12
53	642 94-2111.RT5	16 3+4+6+2 8+9 Osazení zárubní dveřních ocelových, pí. do 2,5 m2 vč. dodávky zárubně 90 x 197 cm, barva dle dveří	kus	16,00 15,00 17,00 50,00	1 124,19	56 209,50
54	000 005	16+4+3+2+9 16 Osazení zárubní dveřních ocelových, pí. do 4,5 m2 vč. dodávky zárubně 130 x 197 cm, barva dle dveří	kus	34,00 16,00	1 278,09	2 556,18
55	000 006	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 4,5 m2 vč. dodávky zárubně 180 x 210 cm, barva dle dveří	kus	2,00	1 677,60	3 355,20
56	648 99-1113.RT2	Osazení parapet.desek plast, a lamin, š.nad 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 250 mm	m	2,00 13,50	255,78	3 453,03
Celkem za		64 Výplně otvorů		13,50		185 183,73
Díl :	8	Trubní vedení				
57	899 10-2111.RT2	Osazení poklopu s rámem do 100 kg včetně dodávky lít. s rámem 600 x 600	kus	16,00	4 500,00	72 000,00
58	899 50-1411.R00	Stupadla šachtová vidlicová s vysek, otvoru, beton	kus	10,00	259,10	2 591,00
59	000 054	Demontáž šachtových stupadel, odříznutí a likvidace	kus	10,00	83,40	834,00
Celkem za		8 Trubní vedení				75 425,00
Díl :	94	Lešení a stavební výtahy				
60	941 94-1031.R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m ;východní fasáda, výměna oken WC 11*9 ;východní fasáda, výměna oken v 1 .NP 8*3 ;jižní fasáda, výměna oken 4*9 ;západní fasáda, výměna oken, přístup na střechu 26*9	m2	393,00 99,00 24,00 36,00 234,00	42,00	16 506,00
61	941 94-1191 .R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	393,00	31,30	12 300,90
6	941 94-1831.R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	393,00	28,70	11 279,10
6	944 94-4011.R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	393,00	5,00	1 965,00
6	944 94-4031.R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	393,00	3,00	1 179,00
6	944 94-4081.R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	393,00	1,50	589,50
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				43 819,50
Díl :	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
6	000 007	Demontáž stávajícího zařízení vestavěný nábytek, vrátnice, tabule, věšáky...	t	16,00	5 000,0	3 80 000,00
6	953 98-1105.R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 170 mm, M 20, ampule kotvení zúžujících rámu	kus	180,0		3 14 400,00
6	954 11-1102.R00	5*16 SDK obklad ocel.sloupů 4str., 1x RF tl.12,5 mm požární obklad ocelových zúžujících rámu	m	80,00 69,6	3 550,0	0 38 296,50

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Stavba : Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Úpravy stávajících prostor
-----------------------------------	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		2*4,1 *(0,35+0,35+0,4)		9,02		
		4*(2*(0,35+0,4+0,35)*3+6,1 *(0,4+0,35+0,35))		53,24		
		(0,35+0,4+0,35)*3+3,7*(0,4+0,35+0,35)		7,37		
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				182 696,50
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
69	000 008	Demontáž VZT výdejny jídel čtverhranné ocel. potrubí, vč. příslušenství	m	90,00	85,60	7 704,00
70	000 009	Demontáž vybavení strojovny VZT místnost D0.05	t	5,00	5 000,00	25 000,00
71	000 010	Demontáž chladicího boxu ve výdejně jídel	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
72	963 01-6111.R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., Ixoplášť. 12,5 mm	m2	300,00	120,00	36 000,00
73	962 03-2432.R00	3ourání zdívá z dutých cihel nebo tvárníc na MVC	m3	1,19	452,79	537,91
		1,8*1,1*0,3*2		1,19		
74	962 03-1133.R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	821,00	91,44	75 072,24
		[budova A				
		(16+27+27+3)*2		146,00		
		;budova B				
		26+19+18+9+9+11+36		128,00		
		;budova C				
		26+10+18+38+20+17+16+17+5+7		174,00		
		[budova D				
		15+12+5+3+17+5		57,00		
		12+5+12+7+13+11+12+9+5+9+14+9+11+23+8+5+7+8		180,00		
		5		5,00		
		[budova E				
		27+24+24+26+30		131,00		
75	962 03-1132.R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm	m2	710,00	75,33	53 484,30
		[budova A				
		5+5+32+27+27+32+2+32		162,00		
		31+12+27+32+32+2		136,00		
		[budova C				
		5+5+5+22+15		52,00		
		[budova D				
		11+5+5+1		22,00		
		5+7+3+5+7+3+4+19+4+12+20+5+9+9+13+7+9+3+12+13		169,00		
		14+5+7+3+5+19+7		60,00		
		[budova E				
		23+19+22+10+5+13+13+4		109,00		
76	962 05-1116.R00	Bourání příček železobetonových tl. 15 cm	m2	168,00	234,90	39 463,20
		[budova A				
		23+23+21+23+23		113,00		
		[budova B				
		4+4		8,00		
		[budova D				
		3+3+7		13,00		
		20		20,00		
		[budova E				
		14		14,00		
77	000 011	Bourání sádrové příčky tl. 6 cm	m2	242,00	81,72	19 776,24
		[budova A				
		25+23+23+25+25		121,00		
		25+23+23+25+25		121,00		
78	962 03-2432.R00	Bourání zdívá z dutých cihel nebo tvárníc na MVC	m3	25,00	452,71	11 319,75
		2+3+20		25,00		
79	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	124,00	0 9,8	1 216,44
		23		23,00		
		17+1+14+16+9		57,00		
		18+15+11		44,00		

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Balaškovú rozpočet

Stavba : Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Upřesnění stávajících prostor
-----------------------------------	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
80	968 06-1126.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. nad 2 m2	kus	7,00 1,00	17,73	124,11
81	968 07-2455.R00	1+3+2 Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	6,00 248,00	227,79	56 491,92
82	968 07-2456.R00	124*2 Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	248,00 28,00	176,85	4 951,80
83	968 07-2558.R00	7*4 Vybourání kovových vrat plochy do 5 m2	m2	28,00 16,00	138,24	2 211,84
84	968 08-3003.R00	4*4 Vybourání plastových oken do 4 m2	m2	16,00 62,19	101,25	6 296,74
85	000 012	1,2*2,4*4+2,1*1,5 2,4*2,4*2+1,8*1,6*4 3,6*2,4+3,6*2,4+3,0*2,4 Vzájemná proměna okenních Otvorů	Ks	16,00	207,00	3 312,00
86	963 09-0322.R00	zachovány stávající parapely 2+2+2+4+2+2+2		16,00		
87	963 05-1113.R00	Demontáž strop, panelů dl.600 cm, do 5,41, H 24 m	kus	2,00	438,84	877,68
88	963 01-2520.R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm 4,3*1,2*0,25	m3	1,29	2 398,50	3 094,07
89	965 08-1713.RT2	Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, tl. nad 14 cm 1,7*2,4*0,25 Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 sbíječka, dlaždice keramické	m3	1,02	1 836,00	1 872,72
90	961 04-4111.R00	ibudova A 512 -budova B 525 ;budova C 171 ibudova D 894 ibudova E 142 Bourání základů Z betonu prostého	m3	1,02 2,50	2 205,00	5 512,50
91	965 04-3421.RT2	předsazené schodiště budovy C Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, pl.1 m2 mazapina tí. - 20 cm s potěrem	m3	26,50	2 295,09	60 819,89
		Sejmuli a následně vyspravení střešního pláště - příprava pro etapu (; - Nástavba budovy A 10+1+1,5+0,5+0,5+10*1+2*1,5		26,50		
		Celkem za 96 Bourání konstrukcí				480 256,74
Díl 97		Prorážení otvorů				
9	978 05-9531.R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	812,40	63,90	51 912,36
		ibudova A (8,4+15+8.8+18)*2*2+3*6*2		236,80		
		ibudova B (2,2+2,7+2,8+2,8+4,2)*2+3*2		35,40		
		ibudova C 7*2+12*2		38,00		
		ibudova D (5,5+4,4+4,4+12+5,6)*2+10*1,5+ (4,3+11+9+5,5)*2+5 (30+13+9+5,5)*2+6+15+(4,3+4,3+4,3)*2 (4,4+9,5+5,4+9,1)*2+3*6		143,40 161,80 74,80		
		ibudova E (42+3,3+3,3+5,5+5,5)*2+3		122,23		
9	971 10-0021 .RA0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném 2*(2+10+9)+3*2+3*4	m2	60,00	3 786,6	3 47196,00
9	979 01-1311.R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem	l t	1 600,0	0 75,0	0 120 000,00

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Doložkový rozpočet

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Upravy stávajících prostor

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1600		1 600,00		
95	979 01-1321.R00	Montáž a demontáž shozu za 2.NP	kus	2,00	2 360,00	4 720,00
96	979 08-1111 .R00	Dvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1 600,00	159,00	254 400,00
97	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 1600*20	t	32 000,00 32 000,00	5,00	160 000,00
98	979 99-0101.R00	Poplatek za skládku suti	t	1 600,00	120,00	192 000,00
99	976 08-5311.R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2 97 Prorážení otvorů	kus	16,00	56,60	905,60
	Celkem za					831 133,96
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
100	999 28-1108.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m 5+7+222+108+450+4+450+5+15+55+2+14+4+2+300	t	1 643,00 1 643,00	90,00	147 870,00
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				147 870,00
Díl: 711		Izolace proti vodě				
101	711 21-2001 .R00	Nátěr hydroizolační těsnicí hmotou podlahy a stány ve výdeji, nádobí U umývárkách 4*7+2*12+32+51	m2	449,00	90,00	40 410,00
102	711 14-0022.RA0	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 2x v místě podbetonování základu schodiště budovy A v místě přesunu poklopu budovy B	m2	4,95	493,00	2 439,12
103	711 15-1111. RU1	0,4*2*1,7*2 1,65*1,35 Izolace proti vlhk. vodorovná samolepicím pásem včetně pásu 30 sticker Seiitiut' y, nñAnune vy^prav/sm ptššté - piipfaya pr i i zajišťování vrstva na stropní panelu 2) parozňbrann 3) spodní vrstv 26,5*1,2*3	m2	95,40	191,00	18 221,40
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				61 070,52
Díl: 712		Zivičné krytiny				
104	712 30-0010.RAA	Odstranění povlakové krytiny dvouvrstvé z asfaltových pásů Sejmutí a následné vyspravení střešního pláště - příprava pro etapu C - Nástavba budovy A !) krytina 2] parozábrana 3) zajišť'ovac.' vrstva	m2	79,50	30,00	2 385,00
105	712 34-1559.RV1	(10+1+1,5+0,5+0,5+10*1 +2*1,5)*3 Povlaková krytina střež do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva - včetně dodávky pásu 40 speciál dekor Sejmutí a následné vyspravení střešního pláště - příprava pro etapu C - Nástavba budovy A	m2	31,80	260,00	8 268,00
	Celkem za	712 Zivičné krytiny				10 653,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
106	713 51-1353.R00	Nátěr protipož. uzav.pravouhln.prof.R 15 85	m2	85,0C 85,0C	680,0C	57 800,00
107	713 12-1118.RU1	Tepelná izolace - pásek podél stěn včetně dodávky N/PP 15x100x1000 mm	m	14,0C	38,0C	532,00
108	000 013	Izolace podlah kročejová minerální tl. 40 mm podlaha serverovny - 2.NP budovy A	m	9,0C	132,0C	1 188,00
109	713 19-1100.RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie PE Položení separační fólie včetně dodávky fólie PE	m2			9,00 60,00 540,00
110	713 10-0813.R00	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm tl. 18 cm Sejmutí a následné vyspravení střešního pláště - příprava pro etapu C - Nástavba budovy A	m2	26,5	45,0	1 192,50
111	713 12-0040.RAF	10+1+1,5+0,5+0,5+10*1+2*1,5 Izolace podlah tepelná EPS 100 S tloušťka 100 mm Sejmutí a následné vyspravení střešního pláště - příprava pro etapu C - Nástavba budovy A - nahrazení spádovaná vrstvy z polystyren betonu, spádováno	m2	26,5 D 53,0	3 150,0	0 7 950,00
		26,5*2				53,00

**Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Dělečková rozpočet**

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Upravy stávajících prostor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
112	713 12-0040.RAD	zolace podlah tepelná EPS 100 S tloušťka 80 mm	m2	26,50	130,00	3 445,00
113	713 12-0040.RAF	Sejmuli a následně vyspravení střešního pláště - příprava pro zolace podlah tepelná EPS 100 S tloušťka 100 mm	m2	26,50	0 0 0 0	3 975,00
		Sejmuli a následně vyspravení střešního pláště - příprava pro etapu G - Nástavba budovy A				
	Celkem za	713 Izolace tepelné				76 622,50
Díl:	725	Zařizovací předměty				
114	725 29-0010.RA0	Demontáž klozetu včetně splachovací nádrže	kus	30,00	149,94	4 498,20
115	725 24-0811.R00	2+16+12 Demontáž sprchových kabin bez výtokových armatur 1+1	soubor	2,00	156,60	313,20
116	725 22-0841 .R00	Demontáž ocelové vany	soubor	1,00	97,65	97,65
117	725 31-0821.R00	Demontáž dřezů jednoúčelových na konzolách	soubor	5,00	81,90	409,50
118	725 32-0821.R00	Demontáž dřezů dvojitých na konzolách	soubor	5,00	89,01	445,05
119	725 29-0020.RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol umyvadla, uinýváiika	kus	65,00	208,80	13 572,00
120	725 12-2817.R00	3+40+22 Demontáž pisoárů bez nádrže + 1 záchodkem 6+7	soubor	13,00	51,39	668,07
121	725 29-0030.RA0	Demontáž vany rohové, včetně baterie a obezdění	kus	1,00	734,40	734,40
122	000 014	Demontáž a likvidace přenosných hasicích přístrojů	kus	30,00	139,50	4 185,00
123	000 015	PHP práškový s hasicí schopností 21A D+M	ks	31,00	1 237,77	38 370,87
124	000 016	PHP C02 s hasicí schopností 55B D+M	ks	1,00	1 836,00	1 836,00
125	000 017	Označení únikových cest svítící značky nebo značky ze svítících barev, D+M	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
126	000 018	Vodorovné nerez madlo na dveře, nerez D+M	ks	6,00	1 051,29	6 307,74
127	000 020	Madlo pevné oválné k WC 900 mm, nerez D+M	ks	2,00	1 663,83	3 327,66
128	000 019	Madlo sklopné oválné k WC 900 mm, nerez D+M	ks	2,00	2 550,60	5 101,20
129	000 021	Pevné madlo rovné 500 mm, nerez D+M	ks	4,00	886,77	3 547,08
130	000 022	Sklopné zrcadlo na bezbar. WC D+M	ks	2,00	3 748,14	7 496,28
131	000 023	Pevné madlo rovné 600 mm, nerez D+M	ks	2,00	950,76	1 901,52
132	000 024	Sklopné bezbar. sprchovací sedátko, nerez D+M	ks	2,00	3 336,84	6 673,68
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				114 485,10
Díl:	762	Konstrukce tesařské				
133	762 90-0060.RA0	Demontáž dřevěných podlah z prken rozebrání stupínků ve třídách vč. konstrukce	m2	50,00	57,60	2 880,00
134	000 025	20+30 Podlaha z desek OSB Superfinish PD tl. 15 mm podlaha serverovny - 2.NP budovy A.	m2	18,00	411,30	7 403,40
		2*9		18,00		
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				10 283,40
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
135	764 41-1310.RAB	Oplechování parapetů rš 250 mm 4*1,2+8*0,9	m	12,00	423,10	5 077,20
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				5 077,20
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
136	000 026	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 60 x 197 cm D+M, vč. kování	kus	11,00	4 378,50	48 163,50
136	000 027	4+7 Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 70 x 197 cm D+M, vč. kování	kus	49,00	4 378,50	214 546,50
		D01 - DOS				
		9+5+14+4		32,00		
		10+1+6		17,00		
136	000 028	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 80 x 197 cm D+M, vč. kování	kus	3 0 0	0 4 378,5	3 131 355,00
		D09 - Dli)				

**Rozšíření ZŠ
 Praha-Zbraslav
 Položkový rozpočet**

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Úpravy stávajících prostor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / IWJ	celkem (Kč)
		13		13,00		
		1+4+6+2		13,00		
		1+3		4,00		
139	300 029	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 80 x 197 cm D+M, vč. roování, požární D09b. D09c.	kus	5,00	6 842,70	34 213,50
		3+2		5,00		
140	000 030	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 90 x 197 cm D+M, vč. kování	kus	23,00	4 378,50	100 705,50
		6+1+2+9		18,00		
		5		5,00		
141	000 031	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát s praskl, pruh 80 x 197 D+M, vč. kování D24	kus	13,00	7 285,50	94 711,50
		7+6		13,00		
142	000 032	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát s praskl, pruh 90 x 197 D+M, vč. kování D16 - D1S	kus	20,00	7 285,50	145 710,00
		8+3		11,00		
		9		9,00		
143	000 033	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 90 x 197 cm D+M, vč. cování, požární 011b. DI 1c. DI2b, DI2c, DI3b, D14b	kus	7,00	6 466,50	45 265,50
		2+3		5,00		
		2		2,00		
144	000 034	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 130 x 197 cm dvoukřídlé, D+M, vč. kování D21	kus	2,00	8 534,70	17 069,40
145	000 035	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 180 x 210 cm dvoukřídlé, D+M, vč. kování, požární D22b	kus	1,00	12 146,40	12 146,40
146	000 036	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 180 x 210 cm dvoukřídlé, D+M, vč. kování, požární D22c, vybaveny panikovým kováním dle ČSN EN 1125	kus	1,00	23 591,70	1 23 591,70
147	766 67-0010.RAO	Okno plastové jednokřídlé typové, S bílé, 90 x 100 cm, D+M	kus	8,00	2 182,50	17 460,00
148	766 67-0010.RAO	Okno plastové jednokřídlé typové, S bílé, 120 x 100 cm, D+M	kus	4,00	2 608,20	10 432,80
149	766 67-0012.RAO	Okno hliníkové požární typové bílé, 120x 240 cm, D+M	kus	6,00	29 342,00	170 052 01
15,0	766 67-0012.RAO	Okno hliníkové požární typové bílé, 150 x 240 cm, D+M	kus	2,00	35 703,95	71 407,89
151	766 67-0032.RAO	Prosklená stěna s otevíravými dveřmi bílé, 240 x 325 cm, D+M	kus	2,00	25 823,70	51 647,40
152	766 67-0012.RAO	Plná okenní plastová výplň bílé, 120 X 240 cm, D+M	kus	2,00		
153	766 67-0012.RAO	Posuvné plastové okno vnitřní bílé, 150 x 100 cm, D+M	kus	1,00	9 581,40	9 581,40
154	766 67-0012.RAO	Venkovní dveře dvoukřídlé plastové bílé, 180 x 260 cm, D+M 040, vybaveny panikovým kováním dle ČSN EN 1125	kus	1,00	35 518,50	35 518,50
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				1 239 578,50
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
155	767 90-0090,RAO	Demontáž atypických ocelových konstrukcí bourání prosklené steny jídelny, demontáž šatny ve 2.MP budovy B (7,4+5,1)*200	kg	4 380,00	15,00	65 700,00
		(3,3+2,8+3,3)*200		2 500,00		
				1 880,00		
156	767 90-009Q,RAO	Demontáž atypických ocelových konstrukcí demontáž zábradlí	kg	1 800,00	3 15,00	D 27 000,00
		600+300+100+800		1 800,03		
157	767 90-0090,RAO	Demontáž atypických ocelových konstrukcí demontáž nákladního výtahu jídelny	kg	1 000,00	0 15,00	0 15 000,00
158	767 90-0090,RAQ	Demontáž atypických ocelových konstrukcí	kg	[300,00 [20,00]	6 000,00	

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Doložková roznožet

Stavba : Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Opravy stávajících prostor
---------------------	---

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		montované příčky WC				
159	767 90-0020.RAA	300	m2	300,00		
		Demontáž obložení podhledů z kazet		130,00		15 600,00
160	D00 037	Stěny protipožární ocelové zasklené vč. dvoukřidl. dveří, kování, D+M	m2	49,50	12 951,00	641 074,50
		2,8*3,3		9,24		
		3,2*3,3		10,56		
		2,5*3,3*3		24,75		
		1,5*3,3		4,95		
161	000 038	Stěny ocelové zasklené vč. dvoukřidl. dveří, kování, D+M	m2	36,63	10285,20	376 746,88
		2,8*3,3		9,24		
		3,2*3,3		10,56		
		1,5*3,3		4,95		
		1,8*3,3*2		11,88		
162	767 99 5106 R00	Výroba a rroniaz kov atypických konstr nad 500 kg	kg	6	59,00	393 305,80
		(3,035-28 G 8*12-4 4*2)*36,2*1,05		6 666,20		
163	767 58-7001.R00	Podhledy, rošt, kazety 60 x 60 cm včetně dodávky	m2	246,00	429,00	105 534,00
		9+38+28+37+35+36+17		200,00		
		9+37		46,00		
164	000 039	Podhledy, rošt, kazety 60 x 60 cm včetně dodávky, do vlhkého prostředí	m2	52,00	574,00	29 848,00
		24+14+14		52,00		
165	000 040	Ocelové zábradlí, žárově zink. D+M	m	119,50	3 650,00	436 175,00
		6,5+1,1+7,7+7,7+1,8		24,80		
		2,8+2,8+3+3+2,8+2,8		17,20		
		14,5+7,6+5,2+5,2+14,5+7,6+15,8		70,40		
		7,1		7,10		
166	767 99-0010.RAC	Atypické ocelové konstrukce 10-50 kg/kus	kg	8 431,56	59,00	497 462,04
		šatny. vč. dveří g jejich kování		8 431,56		
		(984+995+986+685+549+551+1078+1979)*1,08				
167	000 041	Opláštění ocel. příček šaten dutink. polykarbonátovými deskami, D+M	m2	457,00	598,40	273 468,80
		šatny. vč. dveří a jejich kování		457,00		
		64+64+64+43+32+32+43+115		457,00		
168	767 99-0010.RAC	Atypické ocelové konstrukce 10 -50 kg/kus	kg	750,00	59,00	44 250,00
		Podpory VZT jednotek		750,00		
		50*15		750,00		
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				2 927 165,02
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
169	771 10-1116.R00	Vyrovnání podkladů samonivel. hmotou tl. do 30 mm	m2	4 561,00	67,50	307 867,50
		548+2761-305-172+1729		4 561,00		
170	771 21-2117.R00	Kladení dlažby protiskluz. keramické do TM, vel. do 600x600 mm, součinitel smykového tření ps 0,5, pro stavby užívané veřejnosti	m2	2 496,52	440,00	1 098 468,80
		ibudova A		556,00		
		556		556,00		
		lbudova B		380,00		
		380		380,00		
		budova C		131,60		
		131,69		131,60		
		lbudova D		1135,00		
		1135		1 135,00		
		lbudova E		212,77		
		212,77		212,77		

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Dotačkový rozpočet

Stavba : Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Opravy stávajících prostor
---------------------	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
171		Kladení dlažby keramické do TWI, vel. do 600x600 mm, úhel kluzu >12°, pro chůzi na boso, místnosti s výskytem odstříkové vody budova C 23,31 budova E 13,23	m2	50,04 23,31 13,23	140 350,00	22017,6
172	771 21-2117.R00	3iotiskluz kcranica dlažba 600x600 mm, součinitel' ~ smykového tření už 0,5, pro stavby užívané .veřejnosti 2449,24 podstupnice schodišť 236,4*0,2		2 449,24 47,28		873 782,00 17 514,00
173	632 42-1205.RT3 000 042	50,04 sarnonivelační hmota, ti. 5 mm včetně montáže' Keramická dlažba, 95x600 mm, sokl 2085	m2 m	50,04 2 499,28 2 343,00 2 085,00	128,00	168701,4 299 904,00
174	771 27-0010.RAC	;podstupnice schodišť 258 Obklad schodišťových stupňů včetně sokliku do tmele budova A 24*1,8*2 budova B,C 9*2,4*2+9*2 budova D 24*1,8*2+20*1,2 771 Podlahy z dlaždic a obklady	m	258,00 258,00 86,40 61,20 110,40	450,00	116 100,00
Díl: 175	775 775 51-9010.RA0	Podlahy vlysové a parketové Demontáž podlah vlysových lepených Celkem za 775 Podlahy vlysové a parketové	m2	35,00	64,60	2 261,00 2 261,00
Díl: 176	776 776 51-0010.RA0	Podlahy povlakové Demontáž povlakových podlah z nášlapné plochy	m2	2 535,00	50,00	126 750,00
17	776 20-0010.RA0	;budova A 1265 ;budova B 140 ;budova C 227 ;budova D 848 budova E 55 Demontáž povlakových podlah schodišťových stupňů ;budova A 24*1,8*2 ;budova B, C 9*2,4*2+4*2+12*1,7 ;budova D 24*1,8*2 20*1,2	1 m	268,40 86,40 71,00 86,40 24,01	35,00	9 394,00
17	776 52-0010.RAI	Podlaha povlaková z PVC pásů, sokllk pouze položení, podlahovina ve specifikaci ;budova A 1207 ;budova B 214	m2	2 003,00 1 207,00 214,00	200,01	400 600,00

Rozšíření ZŠ
 Praha-Zbraslav
 Podlahová zateplení

Stavba: Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Upravy stávajících prostor
----------------------------------	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
179	i/iKšišivt >V'V'tí 000 043	budova C 157		157,00		
		budova D 425		425,00		
1	532 42-1205.RT2	Podlahovina PVC zátěž 33/42 násl. vrst. min. 0,8 mm, orotiskluzné	m2	2 003,00	300,00	600 900,00
180	283-42401 .A	samonivelační hmota, tl. 5 mm včetně montáže Soklík profil z měkčeného PVC 5. h. 1363 lišta	m2 m	2 003,00 1 107,00	57,5 25,00	135202,5 27 675,00
181	776 98-1112.R00	budova A 35,6+35,2+35,7+37,3+37,1+35,7+35,2+35,7+23,4 21,9+35,6+35,2+35,9+37,3+37,1+35,7+35,2+35,7+23,4		310,90 333,00		
		budova B 16,5+19,1+16+35,4+19,4+22,8+15,6+19,2 budova C 31,1+30,3+28,5 budova D 35,9+40,5+36,4+20,5+36,4+39,5		164,00 89,90 209,20		
182	776 97-2122.R00	Jšta hliníková přechodová, stejná výška krytin 12+4*2+23+2	m	45,00	130,00	5 850,00
		Rohož z Al profilů standard tl. 22 mm čističi rohože včetně osazení zapuštěného fámu	m2	26,96	5 100,00	137 498,55
		4,65*2,05+4,4*2,87+3,2*1,5 Celkem za 776 Podlahy povlakové		26,96		1 443 870,05
Díl: 183	781 781 47-5120.R00	Obklady keramické Obklad vnitřní Stěn keramický, do tmele, 30x60 cm ;D019 5,5*2 ;D020 (12+6+5)*2 ;A111 (11,7+13,5+3,9+3,9)*2 ;A112 9*2 ;A113 (15,5+6+4,5*6)*2 ;A114 8,5*2 ;C107 (11+6+5)*2. ;C108 (11+3,5+4,5+4,5)*2 ;D103 (9+8+5+5)*2 ;D104 (15+6+5+5+6)*2 ;D105 7,5*2 ;D106 (5+6)*2 ;D107 11*2 ;D108 (6+5+6+6)*2 ;D109 8,1*1+22,5*2 ;D110	m2	1308,10 11,00 46,00 66,00 18,00 97,00 17,00 44,00 47,00 54,00 74,00 15,00 22,00 22,00 46,00 53,10	435,00	569 023,50

j46sp52rvc8mv2uo9gu3iqj5u6_1460372315_Dotaz56-A_111a_stavebni_upravy stavajících prostor R7
7-4-201Botfčky
Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Doložkový rozpočet

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Upravy stávajících prostor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		48		48,00		
		D113				
		16		16,00		
		D114				
		(4+4)*2		16,00		
		E102				
		(6+5+5)*2		32,00		
		E103				
		(7+5+5)*2		34,00		
		E105				
		24		24,00		
		E106				
		26		26,00		
		E109				
		24		24,00		
		;E110				
		24		24,00		
		;A213				
		(11.7+13,5+3,9+3,9)*2		66,00		
		;A214				
		(12+7+6*2+5*6)*2		122,00		
		;A215				
		18		18,00		
		;B211				
		16+9+8+9+9+9+9+12		81,00		
		;B212				
		17		17,00		
		;D209				
		(9+8+5+5)*2		54,00		
		;D210				
		(15+6+5+5+6)*2		74,00		
18	781 47-5114.R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 20x20 Cm	m2	128,80	435,00	56 028,00
		(1,5+1,8+1,8+1,9+1,7+1,6+1,5+1,6+1,9)*2		30,60		
		(2+2.3+2,3)*2		13,20		
		(1,5+1,8+1,5+1,9+2+1,7+1,6+1,5+1,6+1,9)*2		34,00		
		(1,8+1,8+2+1,5+2+1,8+1,8)*2		25,40		
		(2,1+2,1+2,2+2,1+2,1+2,2)*2		25,60		
18	000 044	Keramické obkládačky 600x200 mm matné	m2	1 308,10	350,00	457 835,00
18	000 045	Keramické obkládačky 200x200 mm matné	m2	128,80	230,00	29 624,00
		obklady za umyvadla v případě, že není obkládána celá místnost				
18	000 046	Lepení zrcadla na stěnu, dó tmele	m2	56,80	328,00	18 630,40
		1,95+0,65		2,60		
		2,35*2+3,35+2,75+2,78*2+1,1*2+0,9+0,78+1,5*2+1,6*2+1,6*4		32,84		
		3.35*3+2,75+3*1+2,78*2		21,36		
18	634-65128	Zrcadlo nemontované čiré tl. 8 mm	m2	56,80	1 390,00	78 952,00
	Celkem za	781 Obklady keramické				1 210 092,90
Díl	784	Malby				
18	784 95-0030.RAA	Oprava maleb z malířských směsí oškrábání, umytí, vyhlazení, 2x malba	m2	11 710,00	45,00	526 950,00
		2167+828+470+2557+650		6 672,00		
		5038		5 038,01		
19	784 19-5222.R00	Malba tekutá, barva, 2 x	m2	3 552,00	5 29,80	3 105 849,60
		3552		3 552,03		
	Celkem za	784 Malby				632 799,60
Díl	786	Calounické úpravy				
19	000 047	Zaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 120x100 cm, D+M	Ks	4,0	0 381,80	6 1 527,46

j46sp52n/c8rnnv2uo9gu3iqj5u6_1460372315_Dotaz56-A_111a_stavebni_upravy_stavajicich_prostor_R7
 7-4-201Boibšky
 Rozšíření ZŠ
 Praha-Zbraslav
 Daleškovský rezeň

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Upravy stávajících prostor

P.č.	Číslo	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
192	000 048	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 90x100 cm, D+M	ks	8,00	286,40	2 291,18
193	000 049	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 120x240 cm, D+M	ks	6,00	916,47	5 498,84
194	000 050	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 120x230 cm, D+M	ks	4,00	878,29	3 513,15
195	000 051	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 240x95 cm, D+M	ks	2,00	725,54	1 451,08
	Celkem za	786 Calounické úpravy				14 281,72
Díl:	M33	Montáže dopravních zař. a vah				
196	000 052	Šikmá schodišťová plošina, nosnost 200 kg, 9 stupňů, D+M	kus	2,00	243 000,00	486 000,00
197	000 053	Nákladní zvedací plošina, nosnost 160 kg, zdvih 2 m, D+M	kus	1,00	149 000,00	149 000,00
	Celkem za	M33 Montáže dopravních zař. a vah				635 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : Zpevněné plochy A		
Stavba :	Název stavby : Rozšíření Základní školy V. Vančury	SKP:	
Projektant:	Počet měrných jednotek : 0		
Objednatel:	Náklady na MJ : 0		
Počet listů :	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel:		
ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	
	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	85 394	
N	PSV celkem	0	
	ZRN celkem	85 394	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	85 394	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS	85 394	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno: ^ Datum: Podpis^	Jméno: Datum: Podpis:	
180	nnn^^Mava.s. ic 00 01 49 1 ₅ (0111)	2«0/4	
Základ pro DPH	0 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí:	85 394,00 Kč	
DPH	21 % činí:	17 933,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		103 327,00 Kč	

Poznámka :

Platí pro celou stavbu:

- veškeré položky na pomocné práce, dopravu, montáž, montážní plochy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- přežety, přesahy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- součástí prací jsou zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu
- součástí dodávky je zpracování dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby
- součástí dodávky je dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu
- součástí jednotlivých cen jsou i náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.

V případě zjištění rozdílů, na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím

Stavba : Rozšíření Základní školy V. VančuryObjekt: Zpevněné plochy A**REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ**

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	10 296	0	0	0	0
5 Komunikace	21 648	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	45 270	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	8 180	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	85 394	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN			0

Položkový rozpočetStavba : Rozšíření Základní školy V. VančuryObjekt: Zpevněné plochy A

P.č.	Číslo	Název položky	MJ	množství	cena / NIJ	celkem (Kč)
Díl: 1	1	Zemní práce				
1	113 10-8310.R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 10 cm	m2	39,09	149,50	5 843,96
		úprava chodníků při přechodu pro chodce 2*6*2		24,00		
		úprava chodníku při bezbarierovém stání 1,5*(9,62+10,5)/2		15,09		
2	113 10-7310.R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	39,09	64,50	2 521,31
3	113 20-1111.R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	17,00	92,30	1 569,10
		úprava chodníku při přechodu pro chodce 2*6		12,00		
		úprava chodníku při bezbarierovém stání 5		5,00		
4	979 02-4441 .R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	17,00	21,30	362,10
	Celkem za	1 Zemní práce				10 296,46
Díl: 5	5	Komunikace				
5	564 85-1111-R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	39,09	105,00	4 104,45
6	596 21-5020.R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	39,09	211,00	8 247,99
7	000 001	Dlažba betonová 200x100x60 mm, červená s výstupky pro varovný a signální pás	m2	6,00	361,20	2 167,20
		3+3		6,00		
8	000 002	Dlažba betonová 200x100x60 mm, přírodní	m2	36,00	198,00	7 128,00
	Celkem za	5 Komunikace				21 647,64
Díl: 91	91	Doplňující práce na komunikaci				
9	919 73-5112.R00	Rezáni stávajícího živичného krytu tl. 5 -10 cm	m	11,50	72,90	838,35
		2+2+2+2+2+1.5		11,50		
10	915 79-1111 .R00	Předznačení pro značení dělicí čáry,vodící proužky	m	127,50	3,70	471,75
		2,25*(5+4+13)		49,50		
		6*13		78,00		
11	915 79-1112.R00	Předznačení pro značení stopčáry, zebry, nápisů zebra + 2x vozíčkář	m2	16,50	33,70	556,05
		0,5*3*7		10,50		
		2*3		6,00		
12	915 71-1112.R00	Vodorovné značení dělicích čar š.12 cm silnovrstvé	m	127,50	118,50	15 108,75
		2,25*(5+4+13)		49,50		
		6*13		78,00		
13	915 72-1112.R00	Vodorovné značení silnovrstvé stopčar,zeber atd. zebra 2x vozíčkář	m2	16,50	500,00	8 250,00
		0,5*3*7		10,50		
		2*3		6,00		
14	914 00-1111.R00	Osaz sloupků, montáž svislých dopr.značek	kus	3,00	420,00	1 260,00
15	404-45050.A	Značka dopr inf IP 11-13 500/700 fóli, EG7letá	kus	3,00	800,70	2 402,10
16	404-45951.7	Patka kotevní kompletní AP 70/3	kus	3,00	541,70	1 625,10
17	404-45950.8	Sloupek Fe pr.70 pozinkovaný, l= 300 mm	kus	3,00	442,70	1 328,10
18	917 13-1111 .R00	Osazení lež.obrub.kamen. bez opěr, lože z BP 12,5	m	17,00	790,00	13 430,00
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				45 270,20
Díl: 97	97	Prorážení otvorů				
19	979 08-1111 .R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	20,00	159,00	3 180,00
20	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 20*20	t	400,00	5,00	2 000,00
21	000 005	Poplatek za skládku sutí	t	20,00	150,00	3 000,00
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				8 180,00

Stavba	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objednatel	Městská část Praha - Zbraslav
Zhotovitel	MR Design CZ, s.r.o.

Gastrotechnologické vybavení					
Číslo	název	popis	počet	cena za kus (vč. montáže)	cena celkem
1c	výdejní vozík s ohřevem s oddělenými lisovanými lázněmi	Celonerezové provedení, kolečka pr. 100 mm (2x s brzdou). Police tl. 40 mm s podélnými výztuhami. Každá vana disponuje samostatným topným tělesem, ermostatem pro regulaci teploty až do 90°C a vypouštěcím ventilem. Ovládání a madlo na kratší straně. Provedení na 3x GN.	1	16 726 Kč	16 726 Kč
2c	Pojízdný taliřový zásobník dvoutubusový s ohřevem	Celonerezové provedení. Zásobník disponuje topným tělesem a termostatem pro regulaci teploty až do 90°C. Kolečka pr. 100 mm (2x s brzdou). Kapacita 2x 60 taliřů, max průměr taliřů 320 mm.	1	12 594 Kč	12 594 Kč
3	Udržovací transportní vozík	capacita 8xGN2/l, kapacita 16xGN1/l, ohřev statický (kruhový) systém, regulace teploty 30 až 120 °Q, elektronický ovládací panel, rozteč zásuvů 70 mm, komora oblé rohy, hygienické provedení, celonerezové provedení	1	59 955 Kč	59 955 Kč
5a	Výrobek čaje	ovládání pomocí IC-displeje, automatické přerušování cyklu při odebrání zásobníku, regulace udržovací teploty vyrobeného nápoje (automaticky), vybaven čistícím programem, Pevné připojení vody 3/4", přeпад hadičkou Ø 25mm. Provedení: 1 * 1x zásobník vlevo. Obsah: 1x 10 litrů. Obsah: 80x šálek 125 ml. Kapacita až 60 litrů/hod. Výdej šáleků až 480 ks/hpd. Příprava vody cca 10 min. Udržovací teplota 80-85°C	1	44 749 Kč	44 749 Kč
5b	Nerezový stůl pod výrobek čaje s trnoží	Celonerezové provedení, výšková stavitelnost o 30 mm. Provedení bez lemů, zadní nebo boční lemy výšky 40 mm. Tl. pracovní desky 40 mm. Výška 900 mm, šířka 600 mm, délka 600 mm.	1	3 972 Kč	3 972 Kč
6b	Vlonoklimatická chladnička	Vnitřní osvětlení, uzamykatelná, cirkulační ventilátor, čistý objem min. 300 litrů, teplotní rozsah +1 až +10°C, rozměr cca (š x h x v) 600 x 600 x 2000 mm, počet polic 5 ks. Třída energetické náročnosti min. A.	2	13 205 Kč	26 411 Kč
7a	stůl pro příjem špinavého nádobí (ná vaznost na stávající myčky nádobí)	Celonerezové provedení, výšková stavitelnost o 30 mm. Provedení bez lemů, zadní nebo boční lemy výšky 40 mm. Tl. pracovní desky 40 mm. Výška 900 mm, šířka 600, délka 1500 mm.	1	6 034 Kč	6 034 Kč
7b	výstupní stůl s dřezem a sprchou (ná vaznost na stávající myčky nádobí)	Celonerezové provedení, výšková stavitelnost o 30 mm. Provedení bez lemů, zadní nebo boční lemy výšky 40 mm. Tl. pracovní desky 40 mm. Výška 900 mm, šířka 600, délka 600 mm. Dřez.	2	15 199 Kč	30 398 Kč
7c	výstupní stůl (ná vaznost na stávající myčky nádobí)	Výstupní stůl z myčky, odkapávací. Celonerezové provedení, výšková stavitelnost o 30 mm. Provedení bez lemů, zadní nebo boční lemy výšky 40 mm. Tl. pracovní desky 40 mm. Výška 900 mm, šířka 600, délka 1200 mm.	2	8 325 Kč	16 650 Kč
8	Chlazená vitrina na kompoty a saláty	Samoobslužná chladicí vitrina, nerezová, 3 rady výklopných klapek namísto předního skla, zadní posuvná izolační skla. Provedení nerez a sklo, regulovatelná teplota +2°C až +8°C,	1	59 726 Kč	59 726 Kč
9	nerezový stůl s polici + dvoudřez s polici	Celonerezové provedení, výšková stavitelnost o 30 mm. Provedení bez lemů, zadní nebo boční lemy výšky 40 mm. Tl. pracovní desky 40 mm. Výška 900 mm, šířka 600, celková délka 2300 mm. Dvoudřez. Spodní police s podélnými výztuhami.	1	16 031 Kč	16 031 Kč
10	nerezové stoly se zásuvkami v horní části a s polici v dolní části	Celonerezové provedení, výšková stavitelnost o 30 mm. Provedení bez lemu, zadní nebo boční lemy výšky 40 mm. Tl. pracovní desky 40 mm. Výška 900 mm, šířka 600, délka 2000 mm. Zásuvky pod pracovní deskou. Spodní police s podélnými výztuhami.	2	11 762 Kč	23 524 Kč
11	nerezový regál na nádobí	Celonerezové provedení. Výška 1600 mm, šířka 500 mm, celková délka 4700 mm (z více kusů), vysoká nosnost. 4 police	1	21 767 Kč	21 767 Kč
12	Skříň s křídlovým dvířkem	Celonerezové provedení. Nosná konstrukce z jeklu 40x40 mm, police tl. 40 mm vyztužené podélnými výztuhami. Zadní a boční zakrytování, 1x křídlové dvířko (pravé). Výška 2000 mm, šířka 600 mm, délka 600 mm. Uzamykatelná.	1	20 392 Kč	20 392 Kč
13	nerezový regál na termoporty	Celonerezové provedení. Nosná konstrukce z jeklu 40x40 mm, police tl. 40 mm vyztužené podélnými výztuhami. Výška 1800 mm, šířka 600 mm, délka 1700 mm. Vysoká nosnost.	1	8 020 Kč	8 020 Kč
14	nerezový regál na nádobí	Celonerezové provedení. Nosná konstrukce z jeklu 40x40 mm, police tl. 40 mm vyztužené podélnými výztuhami. Výška 1800 mm, šířka 600 mm, délka 2700 mm (možné ze dvou kusů). Vysoká nosnost.	1	13 748 Kč	13 748 Kč
15	Pojízdný vozík na tácy a přístroje k výdeji jídla do jídelen	Nerezový vozík na výdej přístrojů a jídelních podnosů. Je vybaven 4 zásobníky na přístroje (GN1/3-150) a spodní polici pro uskladnění jídelních tácek (cca. 130 kusů). Tuhé jeklové celonerezové provedení se čtyřmi otočnými kolečky 120 mm (dvakrát brzděná).	1	19 318 Kč	19 318 Kč
16	Vozík servírovací nerez 2 policový	vozik servírovací nerez 2 policový je určen pro přepravu a pomoc při přepravě a servírování jídel. Dvě nerez police s prolisem po obvodě, celonerezové provedení vozik dodáván v rozloženém stavu - jednoduchá vlastní montáž vzdálenost mezi policemi 565 mm max. nosnost 110 kg dva brzděná kolečka rozměry: dS40 x h920 - v860 mm	1	22 979 Kč	22 979 Kč

13	Výdejní pult	pojezdová dráha pro tácy z nerezových trubek, na nerezových konzolách. Šířka pojezdu 350 mm, celková délka 2,55 + 7,9 = 10,45 m	i	19 781 Kč	19 781 Kč
19	Pult pro příjem špinavého nádobí	pojezdová dráha pro tácy z nerezových trubek, na nerezových konzolách, šířka pojezdu 350 mm, celková délka 5,2 m	i	10 693 Kč	10 693 Kč
20a	nerezový stolek	Pracovní stůl se dvěma policemi. Celonerezové provedení, výšková stavitelnost o 30 mm. Výška 900 mm, šířka 400 mm, délka 1000 mm.	i	5 728 Kč	5 728 Kč
20b	Mikrovlnná trouba	jednoduchá obsluha	i	3 513 Kč	3 513 Kč
21a	nerezový stolek	Pracovní stůl se dvěma policemi. Celonerezové provedení, výšková stavitelnost o 30 mm. Výška 900 mm, šířka 600 mm, délka 1200 mm.	i	6 492 Kč	6 492 Kč
21b	termos s kohoutem	Termos pro výdej čaje, dva kohouty. Nerez. Kompatibilní s výrobníkem čaje.	2	9 066 Kč	18 132 Kč
Základ DPH					469 631 Kč
DPH (21%)					98 622 Kč
Celková cena s DPH					568 253 Kč

Krycí list zadání

Zakázka: ■ ZS ZBRASLA V-I ETAPA-VNITRNI UPRA VY A JIDELNA				Část:				
Faktura:								
Zakázka číslo:		MK20745		Umístění:				
Stavební objekt číslo:				Investor:				
Rozpočet číslo:		c:\RozpUser\Mirek.usr\Data\IV		Objednal:				
Dodatek číslo :				Projektant:				
Archivní číslo:				Zpracoval:				
Datum :		28/01/2016		Soubor: c:\RozpUser\Mirek.usr\Data\MK20745;ZS ZBRASLAV-I ETAPA-VNITRNI UPRA VY A JIDELNA				
Rozpočtové náklady [VÍKČ]			Ostatní náklady			Vypracoval:		
Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Název nákladu	částka	Sazba DPH	/J[^]Žrostav a.s. 8, Koželužská 24 Dne: "ÍC 00 01 43 15 v/mu)
HSV	7 069,55	326 827,74						
PSV	109 216,98	1 709 139,02						
MON								
VRN								
OST								
Celkem	116 286,53	2 035 976,72						
Základní rozpočtové náklady			2152 263,25 Kč					----- odsouhlasil:
Přirážky								Dne: Razítko:
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)			2152 263,25 Kč			Celkové ostatní náklady		
Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)						Dílní DPH		
Sazba r%1	Základ	Daň			Základna	Daň		
15%								
21 %	2 152 263,25 Kč	451 975,28 Kč						
0%								
	2 152 263,30 Kč	451 975,30 Kč						
Celková nuk lada (Rozpočet +0 [^] ,itní' vč DPH			2 604 238,60 Kč			Účelové měrné lednotky (bez DPH)		
			Název MJ		Počet MJ	Náklady/MJ		

Položkový rozpočet

Zakázka : MK20745 ZŠ ZBRASLAV-I ETAPA-VNITŘNÍ ÚPRAVY A JÍDELNA

Objekt	Oddl	■ R UskKSKP)	Popis tádku	Množství Mj	Mi	Sazba	• cejkem Dodávka J - Montáž	HZS	Přítáiky	Hm UlyMf	Oph
							2 152 263,25 Kč 116 286,53 2 035 976,72		0,00	0,00	77,63 451 975,30
001	B		ZDRAVOTECHNIKA				2 152 263,25 Kč		0,00	0,00	77,63 451 975,28
	O	HSV	zemní práce ■				333 907,26 Kč	7 069,55	0,00	0,00	61,363 70 120,52
Seznam položek pro odali:											
P	1	132202102	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrých horninách tř. 3	94,300	m3	192,60	18 162,18 Kč			18162,18	21 %
P	2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	94,300	m3	21,15	1 994,45 Kč			1 994,45	21 %
P	3	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	94,300	m3	115,20	10 863,36 Kč			10 863,36	21 %
P	4	162201201	Vodorovné přemístění nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	50,160	m3	172,80	8 667,65 Kč			8 667,65	21 %
P	5	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až <4 do 100 m3	50,160	m3	150,30	7 539,05 Kč			7 539,05	21 %
P	6	174101101	Zásvo iam. šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	44,140	m3	83,61	3 690,55 Kč			3 690,55	21 %
P	7	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	12,540	m3	766,80	9 615,67 Kč			9 615,67	21 %
P	8	175101101	Obsvp polr bez prohoz sypaniny	37,620	m3	316,35	11 901,09 Kč			11 901,09	21 %
S	9	58337333	STERKOPISEK 0*32 A	37,620	m3	187,92	7 069,55 Kč	7 069,55		1,000	21 %
P	10	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudrých do naspů zhutněných	50,160	m3	54,54	2 735,73 Kč			2 735,73	21 %
P	11	175421411	ODVOD NA SKLÁDKU	85,270	T	232,65	19 838,07 Kč			19 838,07	21 %
P	12	171101555	SKLÁDKOVNĚ	50,160	m3	189,00	9 480,24 Kč			9 480,24	21 %
P	13	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	422,000	m	90,00	37 980,00 Kč			0,000	21 %
P	14	974042577	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 200 mm š do 300 mm	211,000	m	398,79	84 144,69 Kč			84 144,69	21 %
P	15	974042579	Příplatek k vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 200 mm ZKD 100 mm š rýhv	422,000	m	50,00	21 100,00 Kč			21 100,00	21 %
P	16	975854744	ZABETONOVÁNÍ PODLAHY	31,650	M3	2 500,00	79 125,00 Kč			79 125,00	21 %
7?1	O	PSV	kanalizace vnitřní-DODAVKA A MONTÁŽ VČ TVAROVEK				282879,48 Kč	0,000		0,000 4,370	59 404,69
P	1	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 70	114,000	m	188,37	21 474,18 Kč			0,010	21 %
P	7	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	141,000	m	160,90	22 687,18 Kč			0,001	21 %
p	3	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	119,000	m	147,24	17 521,56 Kč			0,001	21 %
p	4	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 100	177,000	m	239,20	42 338,75 Kč			0,011	21 %
p	5	721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 125	26,000	m	298,53	7 761,78 Kč			0,012	21 %
p	6	721173401	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 100 systém KG	70,000	m	228,58	16 000,74 Kč			0,001	21 %
p	7	721173402	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 125 systém KG	50,000	m	250,74	12 537,00 Kč			0,002	21 %
p	8	721173403	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 150 systém KG	67,000	m	309,01	20 703,40 Kč			0,003	21 %
p	9	721173404	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 200 systém KG	12,000	m	407,41	4 888,94 Kč			0,004	21 %
p	10	721110954	VSAZENÍ POBOČKY NA STAV POTRUBÍ DN100-200	10,000	kus	779,40	7 794,00 Kč			0,032	21 %
p	11	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	124,000	kus	18,90	2 343,60 Kč			0,001	21 %
p	12	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	8,000	kus	25,20	201,60 Kč			0,001	21 %
p	13	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	48,000	kus	44,10	2 116,80 Kč			0,001	21 %
p	14	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	776,000	m	1,80	1 396,80 Kč			0,000	21 %
P	15	721211401	Vpust podlahová s vodorovným odtokem DN 40/50 s nerez mřížkou 115x115	5,000	KS	2200,91	11 004,53 Kč			0,001	21 %
p	16	721216251	DOD A MONTÁŽ VPUST NEREZ DN100-ROST PROTISKL	3,000	KS	4 505,85	13 517,55 Kč			0,001	21 %
p	17	721216252	DOD A MONTÁŽ VPUST NEREZ DN75-ROST PROTISKL	3,000	KS	4091,85	12 275,55 Kč			0,001	21 %
p	1R	721569584	DOD A MONTÁŽ ZÁPACH UZÁV-MYÚKA	2,000	kus	752,18	1 504,35 Kč			0,001	21 %
p	19	721273152	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75	12,000	kus	408,56	4 902,66 Kč			0,001	21 %
p	?n	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PPDN 110	10,000	kus	453,06	4 530,60 Kč			0,001	21 %
p	21	721274121	Privzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí do DN 50	7,000	kus	856,44	5 995,08 Kč			0,000	21 %
p	??	721274122	Privzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 75	1,000	kus	856,44	856,44 Kč			0,000	21 %
p	?3	721274123	Privzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 100	7,000	kus	670,14	4 690,98 Kč			0,000	21 %
p	74	775625847	ZÁVĚSY, OBJEMKY, ZÁV TYČE, KONZOLY, NOSNÍKY	10,000	SUBOR	22 811,40	22 811,40 Kč			0,000	21 %
p	74	721541111	NAPOJENÍ NA STÁV KANALIZACI	10,000	KS	747,00	7 470,00 Kč			0,000	21 %
p	26	721541444	ZAIZOLOVÁNÍ NADSTRĚ ČÁSTI KOND.POTRUBÍ HT40 (1,5M) TOPNÝ KABEL DL2M	6,000	KS	2 259,00	13 554,00 Kč			0,000	21 %
722	O	PSV	vodovod vnitřní-DOD A MONTÁŽ VČ TVAROVEK II				1 676 198,04 Kč	3 243,74		672 954,30	8,783 1 142 001,59
Seznam položek pro odali:											
p	1	1722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	1 283,000	m	150,431	42 570,56 Kč			0,003	21 %

Položkový rozpočet

Zakázka : MK20745 ZŠ ZBRASLAV-I ETAPA-VNITŘNÍ ÚPRAVY A JÍDELNA

Objekt	Oddíl	brd	sš	r A ■ ■ ■ ■ Úslo(SKP)	c:Rožd08 aImrelcú8rtDalaIMK207452S2BFAV4 ETAPA VnNRniURIWVA	MnožsM Mj	Mj	Sazba	Cena :cěUém%Si	Dodátfui	Montáž	HZS	Přirážky	HmftIJ/Mj	%Dph
					Popis řádku				2152 263,25 Kč	116 286,53	2 035 976,72	0,00	0,00	77,63	451 975,30
P	2	722174003		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 25 x 3,5 mm		202,00	m	172,58	34 861,97 Kč		34 861,97			0,006	21 %
P	3	722174004		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 32 x 4,4 mm		162,00	m	201,11	32 580,47 Kč		32 580,47			0,004	21 %
P	4	722174005		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 40 x 5,5 mm		77,00	m	234,95	18 091,46 Kč		18 091,46			0,006	21 %
P	a	722174006		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 50 x 6,9 mm		32,00	m	278,35	8 907,26 Kč		8 907,26			0,007	21 %
P	6	722174022		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 20 x 3,4 mm		444,00	m	153,61	68 203,73 Kč		68 203,73			0,004	21 %
P	7	722174023		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 25 x 4,2 mm		229,00	m	176,83	40 494,53 Kč		40 494,53			0,006	21 %
P	8	722174024		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 32 x 5,4 mm		205,00	m	207,49	42 534,63 Kč		42 534,63			0,004	21 %
P	9	722174025		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 40 x 6,7 mm		22,00	m	245,57	5 402,63 Kč		5 402,63			0,006	21 %
P	10	722174026		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 50 x 8,4 mm		2,00	m	303,84	607,68 Kč		607,68			0,007	21 %
P	11	733391101		Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x2,9		1 525,00	m	14,31	21 822,75 Kč		21 822,75				21 %
P	1?	733391102		Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6		133,00	m	3,60	478,80 Kč		478,80				21 %
P	13	722181211		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubiciemi z PE II do 6 mm ON do 22 mm		283,00	m	55,80	15 791,40 Kč		15 791,40			0,000	21 %
P	14	722181212		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubiciemi z PE II do 6 mm DN do 32 mm		364,00	m	59,40	21 621,60 Kč		21 621,60			0,000	21 %
P	15	722181222		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubiciemi z PE II do 10 mm DN do 42 mm		47,00	m	62,10	2 918,70 Kč		2 918,70			0,000	21 %
P	16	722181223		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubiciemi z PE II do 10 mm DN do 62 mm		32,00	m	69,30	2 217,60 Kč		2 217,60			0,000	21 %
P	17	722181241		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubiciemi z PE II do 20 mm DN do 22 mm		444,00	m	95,40	42 357,60 Kč		42 357,60			0,000	21 %
P	18	722181242		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubiciemi z PE II do 20 mm DN do 32 mm		208,00	m	104,40	21 715,20 Kč		21 715,20			0,000	21 %
P	19	722181252		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubiciemi z PE II do 25 mm DN do 42 mm		224,00	m	114,30	25 603,20 Kč		25 603,20			0,000	21 %
P	20	713463211		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s A! fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm		26,00	m	610,27	15 867,00 Kč		15 867,00			0,000	21 %
s	21	63154533		PO UZD. POTRUB. B: PI PO ALS 42/30MM A		24,00	m	123,98	2 975,62 Kč	2 975,62				0,000	21 %
s	??	63154534		POUZD POTRUB. PIPO ALS 50/30MM A		20,00	m	134,06	268,13 Kč	268,13				0,000	21 %
p	23	722154121		NAPOJENÍ NA STAV ROZVODY PPR. OCEL-DN20-DN80		59,00	KS	279,00	16 461,00 Kč		16 461,00				21 %
P	24	722130233		Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25		37,00	m	249,82	9 243,41 Kč		9 243,41			0,014	21 %
p		722130234		Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32		29,00	m	286,85	8 318,59 Kč		8 318,59			0,013	21 %
p		722130235		Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40		6,00	m	314,32	1 885,90 Kč		1 885,90			0,015	21 %
p	27	722290226		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50		72,00	m	5,40	388,80 Kč		388,80			0,000	21 %
p	2fi	722131916		Potrubí Dozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 50		2,00	soubor	673,20	1 346,40 Kč		1 346,40			0,014	21 %
p		722131918		Potrubí Dozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 80		1,00	soubor	936,00	936,00 Kč		936,00			0,022	21 %
p	30	722181113		Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy do ON 25 mm		75,00	m	8,37	627,75 Kč		627,75			0,000	21 %
p	31	74714521		zhotovení závěsů. ŽLABY. OBJÍMKY. KONZOLY. ZÁVTYČE		1,00	soubor	65 490,30	65 490,30 Kč		65 490,30				21 %
p	3?	88562511		lešení		1,00	soubor	4 500,00	4 500,00 Kč		4 500,00				21 %
P	33	722232064		Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním		11,00	kus	686,23	7 548,55 Kč		7 548,55			0,001	21 %
p	34	722232063		Kohout kulový přímý G1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním		13,00	kus	543,30	7 062,91 Kč		7 062,91			0,001	21 %
p	35	722232062		Kohout kulový Dnmv G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním		11,00	kus	434,01	4 774,08 Kč		4 774,08			0,000	21 %
p	35	722232061		Kohout kulový přímý G1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním		22,00	kus	359,70	7 913,32 Kč		7 913,32			0,000	21 %
P	37	722232065		Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním		6,00	kus	897,11	5 382,67 Kč		5 382,67			0,001	21 %
p	3R	722232045		Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit		9,00	kus	502,57	4 523,14 Kč		4 523,14			0,001	21 %
				DOD A MONTÁŽ VYVÁŽOVAČI VENTIL DN15		9,00	kus	1 410,48	12 694,32 Kč		12 694,32			0,001	21 %
p	40	722565878		DOD A MONTÁŽ VYVÁŽOVAČI VENTIL DN15		3,00	kus	1 410,48	4 231,44 Kč		4 231,44			0,001	21 %
p		799960133		Hvdranlovv systém s tvarové stálou hadicí D 25x 30 m celoplechový		8,00	soubor	4173,12	33 384,96 Kč		33 384,96			0,029	21 %
p	4?	722565874		revize hydrantů		8,00	kus	1 260,00	10 080,00 Kč		10 080,00			0,000	21 %
p	43	722565875		bakteriologický rozbor vody		1,00	soubor	1 512,00	1 512,00 Kč		1 512,00			0,000	21 %
0				SV I komplectace ZI-DODÁVKA A MONTÁZ					789 960:48 Kč	105 973,24	683 987,24	0,00	0,00	3,115	16 81,70

Seznam položek pro odali:

Položkový rozpočet

Zakázka : MK20745 ZŠ ZBRASLAV-I ETAPA-VNITŘNÍ ÚPRAVY A JÍDELNA

Objekt	Oddr	Dr u>	h" -	Popů řádku	M:, Mj	- . Mj	Sazba	. Cena celkem% ^H i ^r	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	% Dph	
								2 152 263,25 Kč	116 286,53	2 035 976,72	0,00	0,00	77,63451 975,30	
P	1		725219401	Montáž umyvadla se zápachovou uzávěrkou upevněný šrouby do zdívá ostatní ^{ivp}	103,00G	soubor	504,00	51912,00 Kč		51 912,00			0,001	21 %
S	2		72562541	UMYVADLO 550 S OTVOREM	103,000	KUS	350,66	36117,77 Kč	36 117,77				0,001	21 %
S	3		72562542	POLOSOUPI KERAM BÍLÝ	103,000	KUS	263,72	27 162,95 Kč	27 162,95				0,001	21 %
P	4		725211411	Umyvadlo keramické invalidní ZITA 1335:0 připevněné šrouby	2,000	soubor	1 423,85	2 847,69 Kč		2 847,69			0,017	21 %
P	5		726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	46,000	soubor	2 481,75	114160,50 Kč		114160,50			0,009	21 %
P	6		725112021	Klozet keramický závěsný s hlubokým splachováním odpad vodorovný	44,000	soubor	895,48	39 401,21 Kč		39 401,21			0,016	21 %
P	7		725116251	Klozet keramický závěsný s hlubokým splachováním odpad vodorovný- INVALIDNÍ	2,000	soubor	2 871,50	5 743,01 Kč		5 743,01			0,016	21 %
P	8		725113123	Montáž-klozetových mís závěsných	46,000	kus	378,00	17 388,00 Kč		17 388,00			0,001	21 %
S	9		72565241	SEDATKO DITURV	44,000	KUS	246,20	10 832,58 Kč	10 832,58				0,001	21 %
S	10		72565242	SEDATKO DITURV-INV	2,000	KUS	374,38	748,76 Kč	748,76				0,001	21 %
S	11		72565242	TLAČÍTKO SIGMA BÍLÉ	46,000	KUS	540,00	24 840,00 Kč	24 840,00				0,001	21 %
S	12		72565248	IZOLACE	46,000	KUS	136,33	6 271,17 Kč	6 271,17				0,001	21 %
p	13		725121525	Pisoárový záchodek automatický s vestavěným integrovaným radarovým senzorem	23,000	soubor	5 652,99	130 018,77 Kč		130 018,77			0,019	21 %
p	14		725658444	ZDROJ 1-3 PIS	9,000	KUS	938,86	8 449,72 Kč		8 449,72			0,019	21 %
p	15		725713111	Výlevka keramická se sklopnou plastovou mřížkou MIRA 5104.6 - první jakost	5,000	soubor	3 050,07	15 250,34 Kč		15 250,34			0,030	21 %
p	16		725985654	VÝLEVKA NEREZ 400X500X300 S MLIŽÍ + STOJAN	1,000	KS	9 709,92	9 709,92 Kč		9 709,92			0,030	21 %
p	17		725111131	Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený	5,000	soubor	1 008,22	5 041,12 Kč		5 041,12			0,003	21 %
p	18		726111011	Instalační předstěna - bidet s nastavitelnou hl do 160 mm do masivní zděné kce	5,000	soubor	1 912,12	9 560,61 Kč		9 560,61			0,004	21 %
p	19		726111202	Instalační předstěna - montáž bidetu do masivní zděné kce	5,000	soubor	567,00	2 835,00 Kč		2 835,00				21 %
p	20		725231203	Bidet keramický závěsný bez bidetové soupravy	5,000	soubor	1 361,15	6 805,73 Kč		6 805,73			0,017	21 %
p	21		725249666	dod a montáž sprch žlabu 800mm vč mřížky	12,000	sk	4 622,10	55 465,18 Kč		55 465,18			0,000	21 %
p	22		725658477	DODÁ MONTÁŽ BAT. UMYVADLOVÉ STOJ PAK	103,000	KUS	1 166,04	120102,12 Kč		120102,12			0,003	21 %
p	23		725658478	DOD A MONTÁŽ BAT. UMYVADLOVÉ STOJ LÉKAŘSKÁ PAKA	2,000	KUS	1 597,01	3 194,03 Kč		3 194,03			0,003	21 %
p	24		725658479	DOD A MONTÁŽ BAT. K VÝLEVCE 150	6,000	KUS	1 352,17	8113,05 Kč		8113,05			0,003	21 %
p	25		725658480	DOD A MONTÁŽ BAT. PÁKOVÉ BIDETOVÉ	5,000	KUS	1 257,45	6 287,26 Kč		6 287,26			0,003	21 %
p	26		725658481	DOD A MONTÁŽ BAT. PÁKOVÉ SPRCHOVÉ 150 KOMPLET	13,000	KUS	1 755,62	22 823,07 Kč		22 823,07			0,003	21 %
p	27		725658488	DOD A MONTÁŽ BAT. PÁKOVÉ STOJ DŘEZOVÉ SE SPRCHOU- GASTRO	3,000	KUS	3 603,26	10 809,77 Kč		10 809,77			0,003	21 %
p	28		725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky G 1/2	226,000	soubor	151,05	34 137,84 Kč		34 137,84			0,000	21 %
p	29		725811204	t/entil výtakový nástěnný pračkový G 3/4	3,000	kus	163,62	490,85 Kč		490,85			0,001	21 %
P i	30		725813669	DOD AMONTÁŽ MADEL PRO UMYVADLO INV	2,000	SOUBOR	719,57	1 439,15 Kč		1 439,15			0,000	21 %
P i	31		725813670	DOD A MONTÁŽ MADEL PRO KLOZET INV	2,000	SOUBOR	1 000,66	2 001,32 Kč		2 001,32			0,000	21 %
OI			PSV	ostatní orače				11 69 318,00 Kč	0,00	69 318,00		0,001 0,00	0,000	14*556,781
<u>Seznam položek pro oddíl:</u>														
P	1		996521111	provádění sond,zjišťování napoj míst,vedení do pův. stavu, monitoring stáv vedení a pod	100,000	hzs	85,68	8 568,00 Kč		8 568,00				21 %
P	2		996521112	demontáže stáv zařízení	50,000	hzs	225,00	11 250,00 Kč		11 250,00				21 %
P	3		794125141	stavební vypomoc-sekání drážek,průrazv a pod-beton.cihla	220,000	HZS	225,00	49 500,00 Kč		49 500,00				21 %

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : <i>A142 - Ústřední vytápění - úpravy stávajících prostor</i>		
Stavba:	Název stavby : SKP : <i>Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav</i>		
Projektant:			Počet měrných jednotek : 0
Objednatel: Městská část Praha - Zbraslav			Náklady na MJ : 0
Počet listů:			Zakázkové číslo:
Zpracovatel projektu : Roman Jílek, Vaňkova 476, 339 01 Klatovy			Zhotovitel:
ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	11 000	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	1 428 275	
ZRN celkem	1 439 275		
HZS	0		
RN II.a III.hlavy	1 439 275	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	1 439 275	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum:	Jméno: Roman Jílek Datum: 27.1.2016 Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	
1	JO 00 Praha 8, Koželužská 2450/4 ič 00 01 4915 (0111)		
Základ pro DPH	21 % činí: - •	1 439 275,00 Kč	
DPH	21 % činí:	302 248,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 741 523,00 Kč	

Poznámka:

----- Praha-7hraslav

Stavba : **Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav** ~

Objekt: **A142 - Ústřední vytápění - úpravy stávajících prostor**

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	116 532	0	0	0
732 Strojovny	0	20 164	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	220 100	0	0	0
734 Armatury	0	449 775	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	451 991	0	0	0
783 Nátěry	0	169 713	0	0	0
HZS Hodinová zúčtovací sazba	0	0	11 000	0	0
CELKEM OBJEKT	0	1 428 275	11 000	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
			0
CELKEM VRN			0

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Položky

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objekt:	A142 - Ústřední vytápění - úpravy stávajících prostor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	017-0103	epelně - izolační trubice z pěň. polyuretanu 18/13 mm	m	43,00	82,00	3 526,00
2	017-0104	tepelně - izolační trubice z pěň. polyuretanu 22/13 mm	m	162,00	89,00	14 418,00
3	017-0105	tepelně - izolační trubice z pěň. polyuretanu 28/13 mm	m	24,00	96,00	2 304,00
4	017-0109	tepelně - izolační trubice z pěň. polyuretanu 54/13 mm	m	13,00	118,00	1 534,00
5	017-03030	zol. trubice z minerální vlny s Al. fólií 22 / 20 mm	m	6,00	98,00	588,00
6	017-03031	zol. trubice z minerální vlny s Al. fólií 27 / 30 mm	m	40,00	105,00	4 200,00
7	017-03032	zol. trubice z minerální vlny s Al. fólií 34 / 30 mm	m	23,00	128,00	2 944,00
8	017-0305	zol. trubice z minerální vlny s Al. fólií 42 / 40 mm	m	177,00	156,00	27 612,00
9	017-0306	zol. trubice z minerální vlny s Al. fólií 49 / 50 mm	m	60,00	189,00	11 340,00
10	017-0308	zol. trubice z minerální vlny s Al. fólií 60 / 60 mm	m	66,00	265,00	17 490,00
11	713 46-1121. R00	Izolace potrubí-skružemi na tmel za stud., lvrstvá	m2	98,00	312,00	30 576,00
		Celkem za 713 Izolace tepelné				116 532,00
Díl:	732	Strojovny				
12	001-01022200	elektronické čerpadlo DN 40, H = 6 m	ks	1,00	18 974,00	18 974,00
13	732 42-9112.R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00	850,00	850,00
14	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	2,00	120,00	240,00
15	998 73-2101 .R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,02	5 000,00	100,00
		Celkem za 732 Strojovny				20 164,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
16	733 16-1111 .R00	Potrubí z uhlíkové oceli 54 x 1,5 mm	m	25,00	410,00	10 250,00
17	733 19-0107. R00	Tlaková zkouška potrubí potrubí z uhlíkové oceli	m	25,00	19,00	475,00
18	733 11-1102.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	43,00	189,00	8 127,00
19	73311-1103.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	168,00	189,00	31 752,00
20	733 11-1104. R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	64,00	225,00	14 400,00
21	733 11-1105.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	23,00	248,00	5 704,00
22	733 11-1106.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	190,00	266,00	50 540,00
23	733 11-1107.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	60,00	315,00	18 900,00
24	733 11-1108.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	41,00	421,00	17 261,00
25	7	úprava potrubní přípojky otopného tělesa (zkrácení / prodloužení)	ks	336,00	125,00	42 000,00
26	733 19-0106.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	488,00	19,00	9 272,00
27	733 19-0107.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	60,00	19,00	1 140,00
28	733 19-0108.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	41,00	19,00	779,00
29	733 19-4914. R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí,D odbočky 31,8	kus	2,00	125,00	250,00
30	733 19-4918.R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí,D odbočky 57	kus	2,00	125,00	250,00
31	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,80	5 000,00	9 000,00
		Celkem za 733 Rozvod potrubí				220 100,00
Díl:	734	Armatury				
32	734 20-9102.R00	Montáž armatur závitových,s Izávitem, G 3/8	kus	11,0C	60,0C	660,00
33	734 20-9105.R00	Montáž armatur závitových,s Izávitem, G 1	kus	192,0C	65,0C	12 480,00
34	734 20-9112.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/8	kus	96,0C	63,0C	6 048,00
35	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	288,0C	60,0C	17 280,00
36	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	8,0C	63,0C	504,00
37	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	4,0C	65,0C	260,00
38	734 20-9116. R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	11,0C	3 70,0C	770,00
39	734 20-9118.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	3,0C	3 80,01	3 240,00
40	734 10-9116.R00	Montáž přírub, armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 80	soubo	2,0	3 150,0	3 300,00
41	734 29-1113.R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	15,0	3 177,0	3 2 655,00
42	734 41-1111.R00	Teploměr přímý s pouzdem typ 160	kus	15,0	3 480,0	3 7 200,00

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Položky

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objekt:	A142 - Ústřední vytápění - úpravy stávajících prostor

P.	číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	celkem (Kč)
43	002-0501	automatický odvzdušňovací ventil	ks	5,00	288,00	1 440,00
44	002-0102	kul. kohout 1/2"	ks	2,00	238,00	476,00
45	002-0103	kul. kohout 3/4"	ks	4,00	265,00	1 060,00
46	002-0104	kul. kohout 1"	ks	2,00	315,00	630,00
47	002-0105	kul. kohout 5/4"	ks	8,00	400,00	3 200,00
48	002-0107	kul. kohout 2"	ks	3,00	922,00	2 766,00
49	002-0402	filtr 1/2"	ks	1,00	245,00	245,00
50	002-0403	filtr 3/4"	ks	2,00	268,00	536,00
51	002-0404	filtr 1"	ks	1,00	315,00	315,00
52	002-0405	filtr 5/4"	ks	3,00	387,00	1 161,00
53	002-0302	zpětná klapka 1/2"	ks	7,00	198,00	1 386,00
54	002-0316	Mezipřírubový zpětný ventil DN 50	ks	1,00	1 130,00	1 130,00
55	002-01007	mezipřírubová klapka s pákou LP DN 80	ks	2,00	2 456,00	4 912,00
56	734 17-3213.R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 40	soubor	1,00	850,00	850,00
57	734 17-3214.R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 50	soubor	1,00	850,00	850,00
58	734 17-3217.R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 80	soubor	1,00	900,00	900,00
59	002-1031	vyvažovači a regulační ventil DN 15 LF	ks	1,00	4 123,00	4 123,00
60	002-1032	vyvažovači a regulační ventil DN 20	ks	2,00	4 456,00	8 912,00
61	002-1033	vyvažovači a regulační ventil DN 25	ks	1,00	4 870,00	4 870,00
62	002-1034	vyvažovači a regulační ventil DN 32	ks	3,00	5 210,00	15 630,00
63	002-0605	mini kombiventil VPD 110 A - 45	ks	19,00	1 160,00	22 040,00
64	002-0606	mini kombiventil VPD 110 A - 90	ks	18,00	1 160,00	20 880,00
65	002-0607	mini kombiventil VPD 110A -145	ks	2,00	1 160,00	2 320,00
66	002-0608	mini kombiventil VPD 115 A - 45	ks	19,00	1 270,00	24 130,00
67	002-0609	mini kombiventil VPD 115 A - 90	ks	99,00	1 270,00	125 730,00
68	002-0610	mini kombiventil VPD 115 A -145	ks	26,00	1 270,00	33 020,00
69	002-0617	mini kombiventil VPE 110 A - 45	ks	9,00	1 160,00	10 440,00
70	002-0710	Termostatická hlavice RTN 51	ks	192,00	298,00	57 216,00
71	002-0713	pojistka proti odcizení ATN 2	ks	192,00	78,00	14 976,00
72	002-0813	Regulační sroubení ADN 10	ks	39,00	177,00	6 903,00
73	002-0814	Regulační sroubení ADN 15	ks	144,00	177,00	25 488,00
74	002-0815	Regulační sroubení AEN 10	ks	9,00	177,00	1 593,00
75	998 73-4101. R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,25	5 000,00	1 250,00
	Celkem za	734 Armatury				449 775,00
Díl	735	Otopná tělesa				
76	735 11 -1350. R00	Tělesa otopná litinová KALOR 500/160 - stávající	ks	3 211,00		neoceňovat
77	735 11-1380. R00	Tělesa otopná litinová KALOR 900/160 - stávající	ks	343,00		neoceňovat
78	735 11-1380.R00	Tělesa otopná litinová KALOR 900/160 - nová	ks	83,00	624,00	51 792,00
79	3	růžice 5/4"	ks	764,00	54,00	41 256,00
80	4	vsuvka 5/4"	ks	6 510,00	8,00	52 080,00
81	5	těsnění	ks	13 784,00	1,0C	13 784,00
82	1	konzola trubková 1/2" - typ A, L = 270 mm	ks	302,00	48,0C	14 496,00
83	2	montáž konzoly trubkové 1/2"	ks	302,0C	20,0C	6 040,00
84	735 49-4811.R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	975,8C	9,0C	8 782,20
85	735 11-1810.R00	Demontáž těles otopných litinových článkových odpojení a sejmutí z konzol	m2	975,8C	44,0C	42 935,20
86	6	odřezání konzoly litinového radiátoru, začištění	ks	102,0C	33,0C	3 366,00
87	735 89-0801.R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	22,1C	480,0C	10 608,00
88	735 11-9140.R00	Montáž těles otopných litinových článkových sestavení těles nových článků	m2	1 006,00	3,88	3 885,28,00

**Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet**

Položky

Stavba :	<i>Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav</i>
Objekt:	<i>A142- Ústřední vytápění - úpravy stávajících prostorů</i>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MU	celkem (Kč)
89	735 11 -8110.R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	1 006,00	28,00	28 168,00
90	735 11-9140.R00	Montáž těles otopných litinových článkových usazení na konzoly, připojení	m2	1 006,00	65,00	65 390,00
91	735 19-1904.R00	Propláchnutí otopných těles litinových	m2	1 006,00	9,00	9 054,00
92	735 49-4811.R00	Napuštění vody do otopných těles	m2	1 006,00	10,00	10 060,00
93	735 19-1905.R00	Odvzdušnění otopných těles	kus	192,00	6,00	1 152,00
94	998 73-5101.R00	Přesun hmot pro nová otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,90	5 000,00	4 500,00
	Celkem za	735 Otopná tělesa				451 991,40
Díl:	783	Nátěry				
95	783 32-4740.R00	Nátěr syntetický litinových radiátorů základní	m2	36,50	110,00	4 015,00
96	783 32-4140.R00	Nátěr syntetický litin, radiátorů 2x email	m2	1 006,30	125,00	125 787,50
97	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	614,00	65,00	39 910,00
	Celkem za	783 Nátěry				169 712,50
Díl:	HZS	Hodinová zúčtovací sazba				
98	2101	Topná zkouška	hodina	24,00	250,00	6 000,00
99	024	doprava materiálu a zařízení na stavbu	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	HZS Hodinová zúčtovací sazba				11 000,00

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
I.ETAPA (Vnitřní úpravy + jídelna+nutná příprava pro budoucí nástavbu)

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha-Zbraslav, Nad Parkem 1180,156 00 Praha ■ Zbraslav
Investor:	Městská část Praha - Zbraslav
Místo stavby:	Nad Parkem 1180,156 00 Praha-Zbraslav
Část:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVĚB - VZDUCHOTECHNIKA
Číslo zakázky:	10/2014 (955-15)
Číslo dokumentu:	D.1.4.C
Datum:	10/2015

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	děrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 - VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČNY - BUDOVA E (M.Č. E114) - PŘIPRAVENOST PRO ETAPU Č.II	kpl	1	124402	23875
2	ZAŘÍZENÍ Č.2 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA C (M.Č. C105+C106+C107+C108)	kpl	1	358127	59901
3	ZAŘÍZENÍ Č.3-VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA E (M.Č. E102 AŽ E111)	kpl	1	529367	93832
4	ZAŘÍZENÍ Č.4 - VĚTRÁNÍ VÝDEJNY JÍDEL - BUDOVA D (M.Č. D109+D110+D113)	kpl	1	990987	146 921
5	ZAŘÍZENÍ Č.5-VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA D (M.Č. D009 AŽ D117)	kpl	1	447639	70816
6	ZAŘÍZENÍ Č.6 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA B (M.Č. B102+B103+B104)	kpl	1	522 542	90857
7	ZAŘÍZENÍ č.7 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA B (M.Č. B211+B212)	kpl	1	57 341	9575
8	ZAŘÍZENÍ Č.8 - VĚTRÁNÍ SOCIAL. ZÁZEMÍ - WC DIVKY - BUDOVA A (M.Č. A112, A113, A114, A214, A215, A314, A315) - PŘIPRAVENOST PRO ETAPU	kpl	1	147 663	36 218
9	ZAŘÍZENÍ Č.9 - VĚTRÁNÍ SOCIAL. ZÁZEMÍ - WC CHLAPCI - BUDOVA A (M.Č. A111, A213, A313) - PŘIPRAVENOST PRO ETAPU	kpl	1	131 468	30863
10	ZAŘÍZENÍ Č.10 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D103+D104+D209+D210)	kpl	1	121 442	24990
11	ZAŘÍZENÍ Č.11- NEOBSAZENO	-	-	-	-
12	ZAŘÍZENÍ Č.12 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D105+D106+D107+D108)	kpl	1	46 760	8831
13	ZAŘÍZENÍ Č.13 - VĚTRÁNÍ SOCIALNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D020)	kpl	1	23107	4882
14	ZAŘÍZENÍ Č.14 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D114)	kpl	1	15440	2666
15	ZAŘÍZENÍ č.15-VĚTRÁNÍ DÍLNY - BUDOVA D (M.Č. D008)	kpl	1	75176	11647
16	ZAŘÍZENÍ Č.16-VĚTRÁNÍ SKLADU - BUDOVA A (M.Č. A311)	kpl	1	4697	459
	NEZISOUČET			3 596 056 Kč	616333 Kč
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	12945	129458
	Přesun hmot	kpl	1	20 000	20000
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	30 000	30000
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	40600	40 600
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	5 000	5000
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	5 000	5000
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1	3 000	3000
	Vypracování provozních předpisů	kpl	1	10 000	10000
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	1.0000	10000
	Stavební výpomoc	kpl	1	50000	50000
	Nepředvídané práce	kpl	1	20 000	20000
	Hodinová mzda pro nepředvídané práce, stavbou způsobené změny, které nemohou být v jednotkových cenách vyúčtovány Práce budou uznány jen tehdy budou - li prokázány dokladem				
	Ostatní položky neuvedené výše	kpl	1	9 350	9350
	Jiné materiály, montáž, demontáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a ptaxe dodavatele. Prosim, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.				
	MEZISOUČET				332408 Kč
	VZDUCHOTECHNIKA CELKEM (BEZ DPH) - I.ETAPA				4 544 797 Kč

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: STAVEBNÍ PROSTUPY A ÚPRAVY (VČETNĚ PROSTUPŮ STŘECHOU), SVISLÉ OCEL KONSTRUKCE (PATKY) PRO VZI/ KLIMA JEONOTKY NA STŘEŠE OBJEKTU, SILOVÉ NÁPOJENÍ ELÉKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, DODÁVKA A INSTALACI OVLÁDÁNÍ PRO VZT ZAŘÍZENÍ C, 7LKM2*13<-14*16, ODVOD KONDENZÁTU OD VZT JEDNOTEK / STUPAČEK VZT, DODÁVKU A INSTALACI STĚNOVÝCH/ DVEŘNÍCH MŘÍZEK/PODŘÍZNI TI DVEŘÍ NÁPOJENÍ

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav, Nad Parkem 1180,156 00 Praha - Zbraslav
Investor:	Městská část Praha - Zbraslav
Místo stavby:	Nad Parkem 1180,156 00 Praha - Zbraslav
Část:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA
číslo zakázky:	10/2014 (955-15)
Číslo dokumentu:	D.1.4.C
Datum:	10/2015

POZNAMKY:

- a) veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách
- b) veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže
- c) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- d) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení

UPOZORNĚNÍ:

- 1) Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
- 2) Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu .dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.
- 3) Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.
- 4) Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.
- 5) V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, v nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek ná dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých částí konstrukce i konstrukce jako celku.
- 6) Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci, Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.
- 7) Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.

Atebět TopHUMAs.ro. KTIceperovt 6U/2. 703 00 Ostrava Mariánská Hory. teMox: 895619 J79. Mtw.top-kfirmn.ez. infoQlofr-klimi.cz

Pč	PozčÉ	ŮTEV. POPIS ZAŘÍZENÍ	MJ	DCCOAVXA.CEHAKI				POZNÁMKA	
				UC17RAZ-CEMI(-)	UC17RAZ-CEMI(-)	UC17RAZ-CEMI(-)	UC17RAZ-CEMI(-)		
				ÚJONOTKÁ	CSIKEU	ČON3TKA	CELKEM		
ZARÍZENÍ Č.1 - VĚTRÁNÍ TELOCVICNÝ - BUDOVA E (M.C. EI 14) - PŘIPRAVENOST PRO ETAPU CJI									
1	1.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním ležatém provedení (komory vedete sebe), se stříškou. splňující požadavky nařízení i. 1253/2014 (Etodesign 2016). Vp/Vo-6300/6300m3/h, ryddost v průřezu 1.51m/s, deskový rekuporátor s účinností 76%, včetně bypassové a směšovací klapky, filtr přívodní kapsový F7, filtr odvodní kapsový M5, komora pro systém MaR * vyhříváná, komora pro frekvenční měniče • vyhříváná, 2x uzavírací klapka. 4x pružná	KS	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy III	
2		MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení i. 1.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopohony regulačních klapek, frekvenční měniče na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kabežáže (profese EI zajisti)	KS	0	0	0	0	Mino v rámci etapy III	
3		Podpěrná ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svislé podpěry / patky dodá profese)	KS	1	11435	11435	147	147	
4	1.2	Komora teplovodního ohříváče vzduchu • potrubní velikosti 1000x500, vnitřní provedení. QP28kW-5QI40°C. včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací)	KS	1	33031	33 031	3670	3670	
5	1.3	Tlumič Nuku do 4-hranného potrubí 1200x600, délka 1500, jádrový, 8x jádro 400/300/1500, s nohovou hranou, Odum v pásmu 250Hz * 29.3[dB], akustický výkon Cumičo v pásmu 250Hz = IO.*dB], tlaková ztráta Cumičo = 4.5Pa	KS	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy III	
6	1.4	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 1200x600, délka 1500, jádrový, 6x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 29.3[dB], akustický výkon Cumičo v pásmu 250Hz * 12.2[dB], tlaková ztráta Cumičo=7.9Pa	KS	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy III	
7	1.5	ProSdeštová žaluzie 1200x800. do potrubí, se sitem, barevné provedení RAL upřesnil při montáži	te	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy III	
8	1.6	Výfukový prvek - sšikmený kus 45°, 800x1200, L= 1000, se sitem	KS	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy III	
9	1.7	Stavělná dýza DM315. s dalekým dosahem, ruční přestavení, barevné provedení RAL upřesnil při montáži (dle požadavku investora / architekta)	KS	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy III	
10	1.8	Krycí mlžička 1000x1000, w _z =2.2m/s, barevné provedení RAL upřesnil při montáži (dle požadavku investora / architekta)	KS	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy III	
11	1.9	Požární klapka 400x600. klasifikace EI90. tuční / teplotní	KS	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy III	
12		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do cbvodu 4170mm	m ³	110	356	39 204	158	17 380	pouze část ostatní dodáno v rámci etapy III
13		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 0%, do DM355 (přesun stávajících axiálních ventilátorů)	dm	2	311	623	139	278	
14		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí * minerální vata 8.40mm 'A' pdep	m ²	60	302	24 160	30	2400	pouze část, ostatní dodáno v rámci etapy III
15		Termoakustická izolace do venkovního prostředí * minerální vata 8. 80mm *cptechování	m ²	0	0	0	0	0	
16		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	'g	290	55	15 950	0	0	pouze část, ostatní dodáno v rámci etapy III
ZARÍZENÍ Č.1 CELKEM				124402				238751	

NAZEV-POPIS ZAČEM

000AVXA-CEMpl	uárIAž-œuufq
JEDNOTKA CELKEM	JEGOMOTXA CELKEM

ZARÍZENÍ I.2 - VETŘANÍ SATEN • BUDOVA C (M.C. C105-C106°C107+C108)

2.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedle sebe), se sříškou, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016), Vp/Vo=2120/2120m3/h, rychlost v průřezu 1.30r/s, deskový rekuperátor s účinností 83%, včetně bypassové klapky, filtr přírodní kasový F7 filtr	ks	i	130 262	130252	14 474	14474
2	MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 2.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopohonu regulačních klapek, frekvenční měniče na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody krátkého (profese El) zajištění	ks	i	42232	42232	14 077	14077
3	Podpěrná/ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální část (vislé podpěry/palky dodá profese)		f	6514	6514	80	80
4	2.2 Komora teplovodního ohříváče vzduchu - potrubní velikosti 600x300, vnitřní provedení, Qt7kW-50/40°C, včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací kohouty, T-kusy, regulační ventily, zpětná klapka, filtr, 3-čestný ven t3 se setvopohonom, oběhové čerpadlo, filcxo hadice k výměníku)	ks	i	18734	18734	2031	2 031
5	2.3 Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 600x400, délka 1500, jádrový, 2x jádro 400/300/1500, 3 náběhovou hranou, údum v pásnu 250Hz = 29.3(dB) akustický výkon Bomičevpásmu250Hz * I2.3JdBJ. Saková ztráta tlumiče *8.1Pa	ks	4	2168	8 672	241	964
6	2.4 Protidoštová žaluzie 600x600, do potrubí, se sítem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	f	1875	1875	203	208
7	2.5 Výfukový prvek-sešikmený kus 45°, 400x600,1°700, sa sílem	ks	f	1040	1040	482	462
8	2.6 Výúst s vířivým výtokem vzduchu pro přívod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přestavitelá lamela, včetně připojovací skříně, horizontální napojení připojovací hrdlo s regulací průtoku vzduchu DN250, barevné provedení čalní desky RAL upřesnit při montáži	ks		2501	10004	278	1112
9	2.7 Výúst s vířivým výtokem vzduchu pro odvod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přestavitelá lamela, včetně připojovací skříně, horizontální napojení připojovací hrdlo s regulací průtoku vzduchu DN250, barevné provedení čalní desky RAL upřesnit při montáži	ks		2465	4930	274	548
10	2.8 Třířivý ventil pro odvod vzduchu DN200, včetně zděfa, barevné provedení RAL9010	ks	4	176	706	20	80
11	2.9 Třířivý ventil pro odvod vzduchu D1J100, včetně zděfa, barevné provedení RAL9010	ks	4	73	292	8	32
12	Regulační klapka DN200, ruční ovládání	ks	4	569	2275	63	252
13	Regulační klapka DN100, ruční ovládání	ks	3	518	1555	57	171
14	Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 2500mm	m ³	90	356	32076	158	14 220
15	Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 60%, do DN250	bm	90	392	11745	174	5220
16	Potrubí íleubílim, s termoakustickou izolací, s parozabranou, do DM250	bm	90	122	3645	54	1620
17	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - minerální vata I), 40mm •A1 polep	m ³	60	302	18120	30	1800
16	Termoakustická izolace do venkovního prostředí - minerální vata U, 80mm •optechování	m ³	50	851	42550	50	2500
19	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	380	55	20500		0

ZARÍZENÍ Č.2 CELKEM

IUZEV • POP15 ZAŘIZENÍ

000AVXA-COIAKIJ	MOI/TÁI-CEMA. [Kil
JEDNOTYXA CELKEM	JEDNOTYKA CELKEM

ZAŘIZENÍ C.3 - VĚTRÁNÍ SATEN . BUDOVA E (M.C. E1Q2 AZ E111)

1	3.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedle sedle), se sříškou, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016). Vp/Vo*3840/4160m3/h, rychlost v průřezu 1.5m/s, deskový rekuperátor s účinností 76%. včetně bypassové klapky, filtr přírodní kapsový F7 třídy G4	ks	i	165010	166010	18446	18 445	
2		MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 3.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopohonů regulačních klapek, frekvenční měnič na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvodny kabeláže (proieiso E zajištění)	k3	i	42694	42694	14232	14232	
3		Podpěrná /ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svislé podpěry / patky dodá profeso	ks	1	6306	8306	105	105	
4	3.2	Komora teplovodního ohříváče vzduchu • potrubní velikosti 900x400, vnitřní provedení, Q _t =19kW-50/40°C. včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací	ks	1	31 130	31130	3453	3458	
5	3.3	Tlumič hluku do 4-hraxového potrubí 800x500, délka 1500, jádrový, 4x jádro 200/500/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz - 27.7[dB] akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz - 14.2[dB], tlaková ztráta tlumiče * 16.5Pa	ks	4	3803	15214	422	1688	
6	3.4	Protidřívová žakrzie 800x800, do potrubí, se sitem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	1	2 588	2588	287	287	
7	3.5	Výlukový prvek - seakmený kus 45°. 500x800, L=700, sa sitem	ks	1	1368	1366	607	607	
8	3.6	Výúšť s vířivým výtokem vzduchu pro přívod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přestavitelná lamela, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdlo s regulací průtoku vzduchu DN250, barevné provedení čelní desky RAL upřesnit při montáži	ks	8	2501	20009	278	2 224	
9	3.7	Výúšť s vířivým výtokem vzduchu pro odvod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přestavitelná lamela, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdlo s regulací průtoku vzduchu DN250, barevné provedení čelní desky RAL upřesnit při montáži	ks	4	2465	9860	274	1096	
10	3.8	Tálfový ventil pro odvod vzduchu DN200, včetně zděje, barevné provedení RAL9010	ks	8	176	1411	20	160	
11	3.9	Tálfový ventil pro odvod vzduchu 011125. včetně zděje, barevné provedení RAL9010	ks	6	90	540	10	60	
12		Regulační klapka 250x250, ruční ovládání	ks	a	786	6286	87	656	
13		Regulační klapka DN200, ruční ovládání	ks	4	569	2275	63	252	
14		Regulační klapka DN160, ruční ovládání	ks	1	545	545	61	61	
15		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvoduú3140mm	m ³	190	356	67718	158	30020	
16		Polabí kruhové typu SP1RO, včetně tvarovek 60%, do DN250	bm	60	392	23 490	174	10 440	
17		Potrubí flexbSni, s termoakustickou izolací, s parozábranou, do DN250	bm	50	122	6075	54	2700	
18		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - minerální vata tl. 40mm *AI polep	m ³	110	302	33 220	30	3300	
19		Termoakustická izolace do venkovního prostředí - minerální vata tl. 80mm * oplachování	m ³	80	851	65060	50	4000	
20		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	410	55	22550		0	

ZAŘIZENÍ C.3 CELKEM

PŮZDCE	NAZEV POPIS ZAŘIZENÍ	POET	DODAVKA-CENA [XAJ		UON/ČEKÁ[ej		
			JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM	
ZARIZENÍ Z.4 - VĚTRÁNÍ VYDEJNY JIOEL - BUDOVA 0 (M.č. D109'D110'0113)							
	I Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedete sobe), se stříškou, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016). VpMb=5550/5550m ³ /h, rychlost v průřezu 1.74m/s, deskový rčkerátor s účinností 77%, včetně bypassové klapky, komora přímého chlače 4.1 R410A Ch=32kW (dvouokruhový-dělení v potrubí 1:1 - 16:16kW), filtr prvoční kapový F7, filtr odvodní tukový G3-kápsový M5, komora pro systém MaR • vyhřívání, komora pra tekevání měniče • vyhřívání. 2t uzavírací Mapka, 4x pružná manžeta. 2x ventilátorová komora Pl=2x 2.5kW/3x400V/SQHT.	ks	1	237 055	237056	26340	26340
2	MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 4.1 • rozváděč, dálkový ovládač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopohon regulčních klapek, frekvenční měniče na sběse objektu - pouze horizontální / roznášecí část (svislo podpěry / patky dodá profese) šákné napájení rozváděče MaR), pHtěstření, software spod.	ks	1	50846	50846	16949	16949
3	Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu - pouze horizontální / roznášecí část (svislo podpěry / patky dodá profese STAVBA), nosnost konstrukce *hmotnost jednotky: 830kg, délka/Sírka rámu=2x délka/Sírka jednotky, včetně nátěru (2x zaWadní, ix krycí)	ks	1	11860	11660	128	128
4	^ 2 Komora teplovodního ohříváču vzduchu * potrubní velikosti 600x500, vol/niprovedení, Qt=22kW-50/40°C, včetně kompletní směšovací uzlu (čizivaraai kohouty, T*kušy, regulační ventl, zpětná klapka, filtr, 3-cosiny ven9 se servopohonem, oběhové čerpadlo, flexo hadice k výměníku)	ks	1	31130	31130	3458	3458
S	« Kondenzační jednotka přímého chlazení, skrvotorem, Gch=16kVAR410A, chladiivo R410A, P=4.6kW-3x400V, M-1830kg, včotoeAHU-KřTu a modulu pro [ovládání napětím 0-10V, topný kabel, příslušenství	ks	2	109665	219330	12185	24 370
6	Izolované Cu potrubí chladiiva R410A (kapaEn&fcfn), chladiivo R410A, komunikační kabeláž, kabelový / instalační žlab, včetně kompletního příslušenství (přuhledtko, filtr dehydrátor, vstřikovací ventily, uzavírací ventily apod.)	bm	20	941	18810	418	6360
.....7	Podpěrná / ocelová konstrukce pro kondenzační jednotky na střeše objektu - pouze horizontální / roznášecí část (svislo podpěry / patky dodá profese STAVBA), nosnostkonstrukce=hmotr=stjednotky=2x 110kg, délka/Sírka rámu=2x délka/Sírka jednotky, včetně nátěru (2x základní, 1x krycí)	ks	1	5 485	5 485	16	16
8	^ ^ Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 1000x600, délka 1500, jádrový, 6x jádro 200/500/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásnu 250Hz * 27.7(dB), (akustický výkon tlumiče v pásnu 250Hz = 12.8(dB), tlaková ztráta tlumiče * 13.1Pa	ks	4	5 705	22820	634	2536
9	4.5 Profilděšovážahaie 1000x800, do potrubí.se sítem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	1	2969	2969	330	330
10	4.6 výfukový prvek * sošikerný kus 45°, 600x1000, t=1100, se sítem	ks	1	2 406	2406	1069	1069
11	« ^ Výúst s vířivým výtokem vzduchu pro přívod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přestavitelná lamela, včetně přípojovací skříně, horizontální spojení - připojovací hrdlo s regulací průtoku vzduchu DN250, barevné provedení čalní desky RAL upřesnit při montáži	ks	10	2501	25011	278	2780
12	4.8 lapač/odlučovač luku, coionerezový, velikosti 625x325, horizontální, s regulací průtoku vzduchu	ks	4	4136	16 546	480	1840
13	« 3 Výústka do 4-hranného potrubí, pro odvod vzduchu, 200x120, jednořadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle požadavku investora / architektka)	ks	1	527	527	58	58
14	[Odsávací zákryt pro varné centrum - digestoř, 900x1200x450, nástěnná, jednořadá, 1-odahvá, 1x hrdlo 250x250 * 1x regulační klapka 250x250, 4.10 provedení nerez, včetně vřimatoičných (omývateJnyeh) tukových filtrů a osvětlení - PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY NUTNO UPŘESNIT ROZMĚRY DIGESTOŘE / UMÍSTĚNÍ ODSÁVACÍCH HRDEL DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ	ks	1	19288	19288	2143	2143
15	[Odsávací zákryt pro myčku - kubus, 2000x900x450, nástěnný, 2-odahový, 2x hrdlo DN200 * 2x regulační klapka DN200, provedení nerez, včetně 4.11 vyjmatalných (omývateJr/h) tukových filtrů, včetně osvětlení-PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY NUTNO UPŘESNIT ROZMĚRY KUBUSU/ UMÍSTĚNÍ ODSÁVACÍCH HRDEL DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ	ks	2	27497	54994	3055	6110
16	* Regulační klapka 630x250, ruční ovládním	ks	2	1148	2295	128	256
17	[Regulační klapka 450x250, ruční ovládním	ks	2	977	1953	109	218
18	* potrubí4-hranné,včetněvarovek60%,doobvodu13730mmo	m	240	356	65 636	158	37920
19	potrubí kruhová typu SPIRO, včetně tvarovek 60%, do ON250	bm	10	392	3915	174	1740
20	termoakustická izolace do vnitřního prostředí * minerální vata tl. 40mm * A1 polep	m	90	302	33220	30	3300
21	termoakustická izolace do venkovního prostředí * minerální vata tl. 80mm * opečování	m	140	651	119140	50	7000
22	- Montážní.spojovacíakotvicimaterial	kg	470	55	25850		0
ZARIZENÍ:4CELKEM				1990 987		146921	

?c	POBČS	11ÁZEV • PCPIS ZAŘIZENÍ	UJ	POČET	DGOAYXA-CEUA(K)IT		MONTÁŽ-CENÁCH		POZNÁMKA
					JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CEUCEU			
ZARIZENÍ C.5 - VETRANÍ SATEN - BUDOVA D (M.C. DOW AZ DT17)									
		i Vzduchotechnická jednotka ve venkovním. ležatém ptovdení .(komory vedete seta), se stříškou, splňující požadavky nařízení i. 12532614 (Ekodeřgn _2016). VpAfo=2500/2500m3/h, rychlost v průřezu 1.00m/s, dějový rekuperátor s účinností 79%, včetně bypassové klapky, filtr pívodní kasový F7, filtr odvodní kapsový M5, komora pro systém MaR • vyhříváná, komora pra frekvenční měnič - vyhříváná, 2x uzavírací klapka, 4x pružná manžeta. 2x	ks	1	154011	154011	17113	17113	
2		i MaR -kompletní systém míření a regulace pro zařizení č. 5.1 • rozvaděč, dávkový ovládač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně (šerpadla, servopohorty regulačních klapek, frekvenční měnič na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kabeláže (profese EI zajisti silové napájení rozvaděče MaR), piWušenství, software apod.	ks	1	42 232	42232	14077	14077	
3		Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svíste podpěry / patky dodá profese (STAVBA), nosnost konslnjkw'hmotnost jednotky@ 1460kg, děšalsika rámu'děška/sifca jednotky, včetně nátěru (2x základní, 1x krycí)	ks	1	7702	7702	105	105	
4		2 2 [Komora teplovodního ohříváče vzduchu - potrubní velikosti 600x300, vnitřní provedení. Ql=10kW -50/40 C. včetně kompletní .směšovací uzlu (uzavírací křohouty, T-kusy, regulační ventily, zpětná klapka, filtr, 3-cestný ventil se servepohorvun, oběhové čerpadlo, taxo hádko k výměníku)	ks	1	16734	18 734	2061	2081	
5		JTlumě hluku do 4-hranného potrubí 600x400, délka 1500, jádrový, 2x jádro 400/300(1500, snáběhovou hranou, útlum v pásnu 250Hz = 29.3[dB]	ks	4	2166	8 672	241	964	
6		5.4 [prodešřovázžuzie600]c600,dopotnibi, sasitem, barevné provedení RAL upřesmtpi montáži	ks	1	1675	1875	206	203	
7		5.5 [Výřukový prvek - sašikmený kus 45°-400x600, L-7Q0, se sitem	ks	1	1040	1040	462	462	
8		s s [Výřuka do 4-hranného potrubí, pro pívod vzduchu, 560x260, dvouřadá, s regulaci průřoku vzduchu Rl, barevné provedení RAL tpřesrát pi montáži (dle požadavku investora / architekta)	ks	4	1096	4392	122	468	
9		s / Výřuka do 4-hranného potrubí, pro pívod vzduchu, 500x250, dvouřadá, be2 regulace průřoku vzduchu, barevné provedení RAI upřesnit pi montáži (dle požadavku investora / architekta)	ks	1	1109	1109	123	123	
10		^ 2 [Výřuka do 4-hranného potrubí, pro pívod vzduchu, 400x200, jednořadá, s regulaci průřoku vzduchu Rl, barevné provedení RAI upřesnit pi montáži (dle požadavku investora/architekta)	ks	a	630	5040	70	560	
11		g g 1 Výřuka do 4-hranného potrubí, pra pferod vzduchu, 315x250, jednořadá, bez regulace průřoku vzduchu, barevné provedení RAI upřesnit pi montáži (rite	ks	i	605	605	67	67	
12		• [Regulační klapka 500x250, ruční ovládání	ks	i	1023	1023	113	113	
13		• [Regulační klapka 315x250, ruční ovládání	ks	1	846	846	95	95	
14		[Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 3140mm	m	170	356	6Q586	158	26660	
15		[termoakustická izolace do vnitřního prostředí - minerální vata d. 40mm •A! polep	m	.50	302	15100	30	1500	
16		[Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata 180mm • oplachování	m	120	651	102120	50	6000	
		1 17 [•] Montážní, spojovací a konici materiál	kg	410	55	22550		0	
ZARIZENÍ C.5 CELKEM					147 690	79816			

Atézér TřpKUMA s.r.o. Wicperofa SU/Z 703 OQ Ostrava Martinské Hory, le/hav: S96 619 475, www.Jop-Uima.cz./ffjoQopUřtnax!

PČ	PO3CE	HÁZEV- POPIS ZAŘÍZENÍ			DODÁVKA • CĚW J-č)		MONTÁŽ-CEKVI-3		POZNÁMKA
					tořwxÁ I	ctuctu	UE0M3TKA.	CSUCE M	
ZARÍZENÍ 1.6 - VĚTRÁNÍ SATEN BUDOVA B (M.C. B102IB103IB104)									
1	§.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedle sebe). se stříškou, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodagín 2016). VpřVo*3040/3040m3/h. rychlost v průřezu t22m/3. deskový rekuperátor s účinností 78%, včetně bypassové klapky, filtr přívodní kapsový F7, filtr odvodní kapsový M5, komora pro systém MaR • vyhlřvaná, komora pro frekvenční měnič • vyhlřvaná. 2x uzavřicí klapka, 4x pružná manžeta. 2x	KS	1	156650	156 650	17 405	17405	
2		[WaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 6.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopohonů regulačních klapek, frekvenční měniče na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kabeláže (profese EI zajištění šitové napájení rozvaděče MaR), příslušenství, software apod.	KS	1	42232	42 232	14077	14 077	
3		Detektor koule do vzduchotechnického potrubí • kouřová čidlo, napájecí napřítí DC12V, výstup - rozptací kontakt v případě detekce koule nebo výpadku (napájení)	KS	1	14850	14850	1650	1650	
4		Podpěrná / octová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svislé podpěry/patky dodá profese (STAVBA), nosnost konstrukce=hmotnost jednotky* 1480kg, délka/šířka rámusdélka/jřko jednotky, včetně nátěru (2xzákladní, 1x krycí)	KS	1	7841	7841	105	105	
5	62	Komora teplovodního ohříváče vzduchu - pohubní velikosti 600x300, vnitřní provedení, QM2kW*50/40°C. včetně kompletní směšovací uzlu (uzavřicí kohouty, T-kusy, regulační ventily, zpětná klapka, filtr, 3-ccestřný vent na se servopohonom, cběhové čerpadlo, flexo hadice k výměníku)	KS	1	18 734	18734	2 081	2081	
6	6.3	Thmíč Nuku do 4-hranného potrubí 600x500, délka 1500, jádrový. 4x jádro 200/50071500, s náběhovou hranou. Ošum v pásmu 250Hz = 27.7[dB], akustický výkon tlumiče v pásmu 250Kz = 10.8(dB), tlaková ztráta tlumiče = 8.3Pa	KS	4	3803	15214	422	1688	
7	6.4	Protideřřová žaluzie 600x800. do potrubí, so sítím, barevná převedení RAL upřesnit při montáži	KS	1	2 588	2588	287	287	
8	6.5	[Vřřukový prvok" seřřikmoný kus 45". 500x800. L*700, se sítím	KS	1	1366	1366	607	607	
9	6.6	[Vřřuska do 4-hranného potrubí, pro přřvod vzduchu. 630x250, dvořřadá, bez regulace průřoku vzduchu, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	KS	3	1614	4841	179	537	
10	6.7	Vřřuska do 4-hranného potrubí, pro přřvod vzduchu. 825x325, dvořřadá, s regulací průřoku vzduchu R1, barevná provedení RAL upřesnit při montáži (dle	KS	1	1614	1614	179	179	
11	6.8	Vřřuska do 4-hranného potrubí, pro přřvod vzduchu. 280x200, dvořřadá, s regulací průřoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	KS	1	603	603	67	67	
12	6.9	Vřřuska do 4-hranného potrubí, pro přřvod vzduchu. 400ř40, jednořřadá, s regulací průřoku vzduchu R1, basevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	KS	13	514	6681	57	741	
13	6.10	Vřřuska do 4-hranného potrubí, pro přřvod vzduchu. 315x200, jednořřadá, bez regulace průřoku vzduchu, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	KS	2	518	1037	57	114	
14	6.10	Vřřuska do 4-hranného potrubí, pro přřvod vzduchu. 280x200, jednořřadá, s regulací průřoku vzduchu R1, barevná provedení RAL upřesnit při montáži (dle	KS	>	488	488	54	54	
15	6.11	Požární klapka 630x250, klasifikace E190, ruční / řopto tni	KS	2	1697	3 395	188	376	
16	6.12	Požární klapka 315x200, klasifikace E190, ruční / teplotní	KS	2	1337	2675	149	298	
17	6.13	Požární klapka 280x200, klasifikace E190, ruční / teplotní	KS	1	139	1306	145	145	
18		Regulační klapka 630x250, ruční ovládání	KS	3	1148	3 443	128	384	
19		Regulační klapka 355x250, ruční ovládání	KS	2	888	1771	98	196	
20		Regulační klapka 315x200, ruční ovládání	KS	2	705	1409	78	156	
21		Regulační klapka 260x200, ruční ovládání	KS	2	676	1352	75	150	
22		potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 3140mm	m ³	210	356	74 844	158	33180	
23		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí • minerální vata U. 40mm • Al polep	m ³	80	302	24160	30	2400	
24		Protipožární izolace tepelněizolační EI45 • cplechování	m ³	140	690	96600	82	11480	
25		Protipožární izolace tepelněizolační EI45	m ³	50	297	14850	50	2500	
26		Montážní spojovací a kotvící materiál	kg	400	55	22 000		0	
ZARÍZENÍ C.6 CELKEM					522542		90 857		

Ateliér TopKIMA s.r.o. Křepčerova 6IV2, 709 00 Ostrava Martinšské Měry, MAaI:SV9569 478, VMW:tip-kbma.cz, info@top-kbma.cz

p.č	PozC6	NÁZEV- POPISAAI ZEFÍ	MJ	POČET	OCOA VXA • CENA [Kil		MONTAZ-CENApM]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CEKXEM	ISOHOIXA	TCB.XEU	
ZARIZENÍ C.7 - VETIRANI SOCIALNÍHO ZAZEMÍ - BUDOVA B (M.C. B211+8212)									
1	7.1	Radiální ventilátor do venkovního prostředí, se stříškou, Vo=445m3/h, Pfs0.4kW/230V, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	1	19571	19571	2175	2175	
2		Podpěrná / ocelová konstrukce pro radiální ventilátor na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svisté podpěry / patky dodá profese STAVBA),	ks	1	1980	1980	7	7	
3	7.2	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 300*300, délka 1000, jádrový, 1x jádro 300/300/1000, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 17.3[dB], akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 10.3[dB], tlaková ztráta tlumiče = 3.2Pa	ks		678	1355	75	150	
4	7.3	Výukový prvek • sešikmený kus 45° 300x300,1'400, se sítím	ks		693	693	308	303	
5	7.4	TaSilicový ventil poč odvod vzduchu ON2QQ, včetně zděte, barevné provedení RAL9010	ks	1	176	175	20	20	
6	7.5	Talířový ventl pro odvod vzduchu ON f 25, včetně zděte, barevné provedení RAL9010	ks	6	90	540	10	50	
7	7.6	Vyústka do 4-hranného potrubí, pro odved vzduchu, 125x250, jednořadá, bez regulace průtoku vzduchu, barevné provedení RAI upřesnit při montáži dle	ks	1	421	421	47	47	
8		Regulační klapka 125x250, tuční ovládání	ks	1	738	738	63	83	
9		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 1200mm	m	30	356	10692	158	4740	
10		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 20%, do DN125	dm	5	155	774	69	345	
11		Protipožární izobco s teplotní odolností EI45 oplachování	m ²	20	690	13800	82	1640	
12		Montážní, spojovací a kotvící materiál	Kg	120	55	6600		0	
ZARIZENÍ C.7 CELKEM						57341		9575	

PC	P03CS	Kteev-POPISZAArZEN?		POČE T	DOOAVXA- CENA [K		MONTAZ. CENA		POZNÁMKA
					JEDNOTK A1	CELKEM	JEDNOTK A1	CEIXEU	
ZARÍZENÍ E.8-VĚTRÁNÍ SOCIÁL ZAZEMI-WC DIVKY-BUDOVA A (M.Ě. A112, A113, A114.A214.A215, A314.A315). PŘIPRAVENOST PRO ETAPU čjii									
1	8.1	Vzduchotechnická jednoto ve vánkem lm. ležatém provedení (komory vedete sobe), se stříškou, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (2016), Vo=2070m3/h. rychlost v průřezu 305r/Vs. filtr odvodni kapsový M5, 1x uzavírací klapka. 2x pádná maižota, 1v ventilátorová	ks	1	21652	21652	2406	2405	
2		MaR * kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 8.1 • rozvaděč,dálkový ovladač, kompletní sada čidel. servopohon roguatační klapky.	ks	1	49 406	49406	16469	16469	
3		Polárná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svislé podpěry profesí dodá	ks	1	1980	1980	7	7	
4	32	Tlumíe hluku do 4-hranného potrubí 800x300, doOra 1500. jádrový. 2x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Kz	ks	2	2188	4336	241	482	
5	8.3	Výlukový prvek • sešikmoný kus 45°. 300x800.1=500, so sítem	ks	1	1122	1122	499	499	
6	8.4	TaSiiewy ventžpto odvod vzduchu DM160, včetně zděfe, barevné provedení RAL9010	ks	3	137	410	15	45	poczi část ostatní dodáno v rómá etapy
7	8.5	Talifový ventil pro odvod vzduchu DM125. včetně zděfo, barevné provedení RAL9010	ks	20	90	1800	10	200	pouze část ostatní dodáno v ramet etapy
8		Potrubí 4-hranné. včetně tvarovek 60%. do obvodu 2200mm	m ¹	40	356	14256	158	6320	pouze část ostatní dodáno v ráma" tlapy
9		Potrubí kruhové typu SP1RO, včetně tvarovek 70%, do ON250	bm	40	424	16956	188	7520	pouze část ostatní dodáno v rémtí etapy
10		Potrubí IlexSrlni, s termoakusLickou izolací, s parozábranou, do OM160	bm	30	76	2268	34	1020	pouze část osiW dodinow tantí tlapy
11		termoakusdická izolace do venkovního prostředí - minerální V8ta 1 SOřrim •oplachování	m ³	25	851	21275	50	1250	
12		Montážní, spojovací a kotvící materiál	kg	220	55	12 100		0	pouze Ust ostatní dodáno wámci etapy
ZARIZEHÍ C.8 CELKEM					14756 3	P	36216		

Ateliér TepKUI/AA sr.o, Klicperova 61V/2, Z03 00 Ostravý MeninskýHery, MA+ t. 396 619 419, ivrm.top-kimi.cz. InZo*fcioP-Uifru.ez

PC	POZICE	NÁZEV, POPIS ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	W ₁ (A _v ,CE)U _{plQ}		POZNÁMKA		
					JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM			
ZAŘÍZENÍ C.9-VĚTRÁNÍ SOCIÁL. ZAZEMNĚNÉ CHUPECI - BUDOVA A (H.C. A111, A213.A313)-PŘIPRAVENOST PRO ETAPU III :									
	9.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedete sebe), se sítiskou, splňující požadavky nařízení L 1253/2014 (Ekodesign 2016), V ₀ =290m ³ /h, rychlost v průřezu 1.90m/s, filtr odvodní kapkový M5, 1x uzavírací klapka, 2x pružná manžeta, 1x ventilátorová komora P10, 7xW/3x400V/50Hz, celkový maximální proud I _{max} 13A, M-90kg, včetně rámu pod jednotku, pf felutensM	ks	1	19065	19065	2119	2119	
	2	MaR - kompletní systém metení a regulace pro zařízení č. 9.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada oděi, servopohon regulační klapky, frekvenční měnič (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kabeláže (profese EI zajistí síťové napájení rozvaděče WaRJ, příslušenství	ks	1	45 078	45078	15025	15026	
	3	Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na síťete objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svislé podpěry / patky dodá profese STAVBA), nosnost konstrukce=hmotnost jednotky=90kg, délka/šířka rámu=délka/šířka jednotky, včetně náteru (2x základní, 1x krycí)	ks	1	1980	1980	7	7	
	9.2	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 800x300, délka 1500, jádrový, 2x jádro 400/300/1500, s náběho-ou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 29.3(dB), akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 10.3(dB), tlaková ztráta tlumiče = 3.0Pa	ks		2 158	4336	241	482	
	9.3	Výfukový prvek - sošikmený kus 45°, 300x800, L=500, se sítlem	ke	1	1122		499	499	
	9.4	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN160, včetně zděte, barevné provedení RA19010	ks	4	137	547	15	60	<i>pouze část, ostatně Mirovím etapy III</i>
	9.5	Talířový ventil pro odvod vzduchu ON125, včetně zděte, barevné provedení RA19010	ks	12	90	1080	10	120	<i>pouze část, ostatně Mirovím etapy III</i>
	S	Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 2200mm	m ¹	30	356	10692	158	4740	<i>pouze část ostatní dodáno v rámci etapy III</i>
	9	Potrubí křehové typu SPIRO, včetně tvarovek 70%, do DN200	bm	35	378	13230	165	5880	<i>pouze část ostatní dědino v rámci etapy E. III</i>
	10	Potrubí flexofední, s termoakustickou izolací, 3 parozábranou, do 0H160	bm	20	76	1512	34	680	<i>pouze část, ostatně Mirovím etapy III</i>
	11	Termoakustická izolace do venkovního prostředí • mnerární.vata B, 80mm -roplechování	m ¹	25	851	21275	50	1250	
	12	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	210	55	11550		0	<i>pouze část, ostatně Mirovím etapy III</i>
ZAŘÍZSKÍ C.9CEIKEM					- 131468		30 663		

Atebet ropKUHA st.č. TOieperova 6U/2. 709 OQOttava Marinské Hory. MITx: S356I3 v 7B. mVMap-kíma.ci. MoQtop-kMmax:

	POZSCE	UÁZEVE.POPS <i>uázev</i>	M4	POIST	DOOÁVKA • Cín* Kč JEDNOTKA CEUHEU	MONTÁŽ • CENA Kč JEDNOTKA CELKEM	POZNÁMKA
ZARIZENI C.10 - VETRANI SOCIALNIHO 2AZEMI • BUDOVA D (M.C. DI 03d0104d209*D211)							
1	10.1	Potnini ventilátor do kruhového potrubí DM200. diagonální. Vo=370m3/h/250Pa. P*120W/230V. včetně pružných manžet a příslušenství	ks	2	3920	7841	436 872
2	10.2	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí DÚ200. diagonální. Vo=265m3/W270Pa. P*120W/230V. včetně pružných manžet a příslušenství	ks	2	3920	7841	436 872
3	10.3	Thirtité hluku do kruhového potrubí DN200,1*900	ks	8	1295	10 361	144 1152
4	10.4	Výfukový prvek • sešikmený kus 45°. 250x500. L=3QQ. se sílem	ks	1	792	792	352 352
5	10.5	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN200. těsná	ks	4	585	2261	63 252
6	10.6	Talířový ventil pro odvod vzduchu ØN125. včetně zděte. barevné provedení RAISOtO	ks	26	90	2340	10 260
7		Potrubí 4-hranné. včetně tvarovek 60%. do obvoAt 1500mm	m	30	356	10 692	158 4740
8		Potrubí kruhové typu SPIRO. včetně tvarovek 70%. do DN200	bm	80	378	30 240	168 13 440
9		Potrubí Roubání. s termoakustickou izolací. spározábranou. do DN125	bm	40	68.	2736	31 1240
10		Termoakustická rzobco do vnitřního prostředí - minerální vata 140mm * Al polep	m ³	2	302	604	30 60
11		Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata f. 80mm * oplechování	m ³	35	651	29 785	50 1750
12		Montážní. spojovací a kotvici materiál	kg	290	55	15950	0

ZARIZENI C.10 CELKEM

121442

24990

Ateliér TopKUSIA s.r.o. Křepelova 61-V2, 709 00 Otrava Mariánské Hory, tel: 556 615 -179, www.fop-wma.cz, ifixgfp-Wmj.M

UžEV • rOPIS ZAřřit

DOAVKA • CSIA [X]	UOJTAZ • CENAKU
JIDIWKA CETKBU	SDMTW CEKXEH

ZAŘIZENI ťil -NEOBSAZENO

AteMr TopKUBA s.r.o. Hlípětova 614/2, 709 00 Ostrava Maninský Hory, tel:Jat: 596 619 473. Ivt:tap-klima.cz. info@top-klima.cz

Pč	poacs	titizeV • POPIS ZAŘZENÍ	UJ	POČET	DOOAVCA-CENA IKCJ		uc-IAž.cENAI-g		PO&UAKA
					JEDIMIXA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘIZENÍ Č.12-VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ. BUDOVA 0 (M.Č.D10S*010*D107*D10-)									
1	12.1	Potrubní ventilátor do luhového potrubí DN160. diagonální, Vo=240m3/W200Pa. P=50W/230V, včetně pružných manžela p/isluránsiví	ks	2	2965	5929	329	658	
2	12.2	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí ON 125. radiální. Vo=160m3/h/250Pa. P=62W/230V, vrátne pružných manžet a přistuiionství	ks	2	2275	4 550	253	506	
3	12.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí ON160, L-900	ks	2	1051	2102	117	234	
4	12.4	Tlumč hluku do kruhového potrubí DN125, L-900	ks	2	960	1921	107	214	
5	12.5	Výlukový prvek • seškrmený kus 45°. 125x315. L=300, so sítlem	ks	1	525	525	233	233	
6	12.6	Zpětná klapka do kruhového potrubí ON160, těsná	ks	1	534	534	59	59	
7	12.7	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN125, těsná	ks	1	427	427	47	47	
8	12.8	Talířový ventil pro odvod vzduchu DÚ125. vrátne zděho, barevné provodoni RA19010	ks	6	90	540	10	60	
9		Potrubí 4-hranné. vrátne tvarovek 60%, do obvodu 880mm	m	10	355	3564	158	1580	
10		Potrubí kruhové typu SPIRO, vrátne tvarovek 70%, do 0M160	bm	30	330	9909	146	4 390	
11		Potrubí flexcílíní. s lermoakustickou izolací. sparozábranou. do ON125	bm	10	68	684	31	310	
12		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí • minerální vata 140mm • A1 polep	m	10	302	3 020	30	300	
13		Termoakustická kolace do venkovního prostředí • minerální vata II. 80mm oplachování	m	5	851	4 255	50	250	
14		Montážní, spojovací o kotvici materiál	kg	160	55	8800	0		
ZAŘIZENÍ & 12 CELKEM.					46760	8831	iv+;v... ,		

Ateliér TopKUMA I.r.o. Křicperova 614/2, 7<W 00 Ostrava Mahinké Hori, ts/iii. S96 619479. tmv.rop-JU1ma.cz. info@topAimie

PČ	POBCE	tUaV.PCPISZAAIZeř	UJ	POČE T	ÚCOAVKA - CEHA [Kil]		UCMUJ-CeNAIMJ		POZlIKUKA
					60N0TKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM	
ZARIZENI O.13 - VETRRNI SOCIALNIHO ZAZEMI - BUDOVA D (M.C. DOZO)									
1	13.1	Potrubi ventilátor do kruhového potrubí DN200, diagonální, Vo*340m3/W250P8, PM20W/23GV, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	1	3920	3920	436	436	
3	13.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DM200, i. *900	ks	2	1295	2590	144	288	
4	13.3	Protiklošťová žaluzie 125x400, do potrubí, so sitem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	1	1114	1114	124	124	
4	13.4	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN200, těsná	ks	1	565	565	63	63	
6	13.5	Tarifový ventil pro odvod vzduchu DN200, včetně zděře, barevné provedení RA19010	ks	1	176	176	20	20	
6	13.6	Tarifový ventil pro odvod vzduchu DN200, včetně zděře, barevné provedení RA19010	ks	3	90	270	10	30	
7		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 1050mm	m ¹	2	356	713	156	316	
8		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 70%, do DN200	bm	20	378	7560	168	3360	
9		Potrubí flexibilní, s termoakustickou izolací, s parozabranou, do DN125	bm	5	68	342	31	155	
10		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí + minerální vata tl. 40mm +Al polep	m [*]	3	302	906	30	90	
11		Montážní, spojovací a kotvící materiál	.kg	90	55	4950		0	

ZARIZENI C.13 CELKEM

| 23107 |

| <Ml.

Ateliér TopKUMA s.r.o. Klopcevoj GHJ7. 709 00 Ostrava Mariánské Hory, tejtTm:SQ 619 476. viwrt top-irtmi.ct. infoQtoprkSmbz

p.t	POSCE	KitEY. POPIS ZAAIEWI		ooAvvX-cenAm		uoMiti.csrwM		POZNÁKA	
				POČET		OUCEM	EDIOIXA		CSIKEH
				jeotw.jxA					
ZARÍZENÍ C.14 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEHÍ • BUDOVA 0 (M.C. OH4)									
1	14.1	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí OH 100. radiální, Vo=80m ³ /h/250?a. P1M52W/230V, včetně pružných manžel a příslušenství	ks	1	2203	2263	252	252	
2	14.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN100, L-600	ks	2	728	1456	81	162	
3	14.3	Výlukový prvek -sešikmený kus 45°. DN100, se sitem	ks	1	256	256	113	113	
4	14.4	Zpětná klapka do kruhového potrubí OH 100. těsná	ks	1	356	356	40	40	
5	14.S	Talířový ventá pro odvod vzduchu ONIOO, včetně zděje, barevné provedení RA19010	ks	2	73	146	8	16	
6		Potrubí knihové typu SPIRO. včetně tvarovek 60%. do DH100	bm	15	266	4023	119	1785	
7		Potrubí flexWni. s termoakustickou izolací, s parozábrnou, do DN100	bm	3	60	161	25	76	
8		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí • minerální vata 140mm A) polep	m ³	4	302	1208	30	120	
9		Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata tl. 80mm • oplechování	m ³	2	851	1702	50	100	
10		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	70	55	3850		0	
ZARÍZENÍ C14 CELKEM						15440		2666	

Ateliér TopKUMA s.r.o. Kápetov 6 tV2. 709 00 Ostrava Martinšské Mory. teUTat: 596 619.479. www.top-Mim9.ei. in/eOtopkuma.cz

PC	POZICE	NÁZEV- POPIS ZAŘÍZENÍ	DOOAVKA-CENApřt				MONTAŽ-CENApřt		POZNÁMKA
			4	DNOW	CEuIEU	&DN01KA	CELKEM		
ZAŘÍZENÍ Č.15 - VĚTRÁNÍ DILNY - BUDOVA D (M.C. D008)									
1	15.1	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN200, diagonální, Vo=330m3/hv270Pa, P1*120W/230V, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	2	3920	7841	436	872	
2	15.2	Komora teplovodního ohřevu vzduchu * potrubní velikost OH200, vratňní pterredent, Q1*4kYf-50/40°C, včetně kotrPAelní směšovací udu (uzavírací kohouty, T-kusy, regulační ventl, zpětná klapka, fltr, 3-costný ventl se servopohonem, oběhové čerpadlo, flexo hadice k výměn íaj)	ks	1	13626	16626	2 069	2 069	
3	15.3	Fltrační box do kruhového potrubí DN200, včetně fltrační vložky * kapsový fltr b'ldy fOtrace M5	ks	2	1603	3206	178	356	
A	15.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN200, L-SOQ	ks	4	1295	5180	144	576	
5	15.5	Protidesťová žalude 400x200, do potrubí, se sítem, barevné provedení RAL uprasní při montáži	ks	2	1096	2192	122	244	
6	15.6	Výústka do kruhového potrubí ONZÚO, pro přívod vzduchu, 725x85, dvouradá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL ípřestřl při montáži	ks	2	2160	4 320	240	480	
7	15.7	Výústka do kruhového potrubí DN200, pro odvod vzduchu, 725x85, jednečadi, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	2	1832	3663	204	408	
3	15.6	Regulační / uzavírací klapka ON200, těsná, včetně servopohonu 230V	ks	1	3910	3910	435	435	
9	15.9	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN200, těsná	ks	1	565	565	63	63	
10	15.10	Požární klapka DN200, klasifikace B90, ruční 1 teplotní	ks	2	1520	3040	169	338	
tt		Potevbi 4-hranné, včetně Naiovek 90%, do obvodu 1200mm	m'	2	356	713	158	316	
12		Potňní kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 70%, do DN200	bm	30	378	11340	168	5 040	
13		Termoakustické izolace do vnitřního prostředí * minerální vata tl. 40mm *A1 polep	m'	15	302	4 530	30	450	
14		Montážní, spojovací a kotvící materiál	kg	HO	55	6050		0	
1		ZAŘÍZENÍ Č.15 CELKEM			75 176	E	11647	1	

NAJEV-PCPISZARITSM

OCČÁVKA CELKEM	MOHÁŽ CELKEM
JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM

ZAŘÍZENÍ 6.16 - VĚTRÁNÍ SKLADU - BUDOVA A (H.C. A311)										
1	16.1	Nástěnný / axiální ventilátor do kruhového potrubí DN200. Vo=200m3/h/4QPa, P1 ~7 0 V//230V, včetně přišrňovací	kr			2656	2656	.295	295	
2	16.2	Pročistková tažuzí DN200, samotížná / předákové, barevná provedení RAL upřesnit při montáži	ks	1		762	762	85	85	
3		Potrubí křehové typu SPIRO, včetně halenek 0%, do DH200	bm	1		179	179	79	79	
4		Montážní, spojovací a kotvící materiál	H	20		55	1100		6	

ZARIZENI.LUCEIKEM

-

Nabídka číslo: N16-0017
název: A144 - ZS PRAHA ZBRASLAV -
ELEKTROINSTALACE - HROMOSVOD

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk
Dne: 14.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVĚNÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
1 C21M-Elektromontáže (MONTÁŽ)	12970,00	12970,00	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	13425,30	13425,30	
3 Podružný materiál	0,00	0,00	
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	0,00	0,00	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	0,00	0,00	
6 Podružný materiál	0,00	0,00	
CELKEM URN	26395,30	26395,30	
B. HZS			
7 Hodinová zúčtovací sazba	6840,00	6840,00	
CELKEM HZS	6840,00	6840,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
CELKEM DODÁVKA	0,00	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
8 Doprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	33235,30	33235,30	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:
hodnoty DPH:
náklady včetně DPH:

Základ 21%
33235,30
6979,41
40214,71

- HROMOSVOD-VY

„KAZieoiMrevO^ . EfeSlromontáže

Položk
y

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	45,00	42,00 ks	1890,00 21%
2 210220362	tyč.zemnič vč.zaraž.do země+přpoj. do 4.5m soupr.	380,00	23,00 ks	8740,00 21%
3 210220431	tvárování mont.dilu-jímače;ochran.trubky;úhe lniky	65,00	36,00 ks	2340,00 21%

Celkem za ceník:

12970,00

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
12970,00

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn:	celkem [Kč] DPH
0 1 100004	ZEM.DRÁT AlMgSi 8 MM	16,00	140,00 m	2240,00 21%
0 2 100026	ZEM.PODPĚRA PV 21	18,00	95,00 Ks	1710,00 21%
3 100032	ZEM.SVORKA SS	8,00	42,00 Ks	336,00 21%
0 4 100074	ZEM.TYC JÍMACÍ 6M VČETNĚ PODSTAVCE	340,00:	25i00 KS	8500,00 21%

Celkem za materiály:

12786,00

Prořez (5,00%): Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
639,3Cena za materiály celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
13425,30

Práce v HZS

	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPHí
1	Revize elektro	200,00	18,00 hod.	3600,00	21%
2	Projekt elektro skutečný stav	120,00	8,00 hod.	960,00	21%
3	Vyměrování tras.	120,00	8,00 hod.	960,00	21%
4	Příprava staveniště	120,00	11,00 hod.	1320,00	21%

Celkem za práci v HZS:

6840,00

Cena za práci v HZS celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
6840,00

Nabídka číslo: N16-0023

název: A144 - ZŠ PRAHA ZBRASLAV - ELEKTROINSTALACE

REVIZE 03

Investor:

Vypracova Petr Daněk
l: 18.4.2016
Dne:

**-Praha-Zbraslav
 ReKapitulace**

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
1 C21M-Elektromontáže (MONTÁŽ)	1339269,00	1339269,00	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	2526965,70	2526965,70	
3 Podružný materiál	0,00	0,00	
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	0,00	0,00	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNY)	0,00	0,00	
6 Podružný materiál	0,00	0,00	
7 Přesun dodávek	0,00	0,00	
CELKEM URN	3866234,70	3866234,70	
B. HZS			
8 Hodinová zúčtovací sazba	303680,00	303680,00	
CELKEM HZS	303680,00	303680,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
9 Dodávka zařízení (specifikace)	628595,00	628595,00	
10 Doprava dodávek	0,00	0,00	
CELKEM DODÁVKA	628595,00	628595,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
11 Doprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	4798509,70	4798509,70	

CELKEM - náklady bez DPH [KČ]:	Základ 21%
hodnoty DPH:	4798509,70
náklady včetně DPH:	1007687,04
	5806196,74

Rozšíření
C21M - Elektromontáže

ZŠ

of.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 0000005	N-A- Montáž svítidla	150,00	68,00	10200,00 21%
2 0000005	N-B - Montáž svítidla	150,00	48,00	7200,00 21%
3 0000005	D - Montáž svítidla	200,00	29,00	5800,00 21%
4 0000005	E - Montáž svítidla	200,00	107,00	214000,00 21%
5 0000005	G - Montáž svítidla	200,00	36,00	7200,00 21%
6 0000005	P - Montáž svítidla	200,00	75,00	15000,00 21%
7 0000005	K - Montáž svítidla	200,00	48,00	9600,00 21%
8 0000005	Q - Montáž svítidla	200,00	30,00	6000,00 21%
9 0000005	B - Montáž svítidla	200,00	18,00	3600,00 21%
10 0000005	A- Montáž svítidla	200,00	504,00	100800,00 21%
11 0000005	H - Montáž svítidla	200,00	48,00	9600,00 21%
12 ODO0005	R - Montáž svítidla	200,00	32,00	6400,00 21%
13 0000005	J - Montáž svítidla	200,00	140,00	28000,00 21%
14 210010006	trubka oheb.el.inst typ 23 R=48mm (PO)	i 5,00	4210,00 m	63150,00 21%
15 210010022	trubka tuhá el.inst.ž PVC typ 1523 R=23mm (PU)	25,00	860,00 m	21500,00 21%
16 210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	25,00	930,00 ks	23250,00 21%
17 210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	55,00	1271,00 ks	69905,00 21%
18 210020303	kab.zlab MARS 62/50mm vč.víka a podpěrek	105,00	140,00 m	14700,00 21%
19 210020311	kab.zlab MARS 250/100mm vč. víka a podpěrek	160,00	480,00 m	76800,00 21%
20 210020912	protipožár.ucpávka průchod stropem tl. 50cm	380,00	13,00 m2	4940,00 21%
21 210020922	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	330,00	13,00 m2	4290,00 21%
22 210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	12,00	1687,00 kš	20244,00 21%
23 210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	18,00	30,00 ks	540,00 21%
24 210100004	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 25 mm2	25,00	110,00 ks	2750,00 21%
25 210100007	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 70 mm2	45,00	4,00 ks	180,00 21%
26 210100009	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 120 mm2	89,00	24,00 ks	2136,00 21%
27 210110021	SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM WC - Tlačítko reset	65,00	4,00 ks	260,00 21%
28 210110021	SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM WC - Modul kontrolní s alarmem	65,00	4,00 ks	260,00 21%
29 210110021	SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM WC - Tlačítko tahové	65,00	4,00 ks	260,00 21%
30 210110021	SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM WC - Transformátor	110,00	4,00 ks	440,00 21%
31 210110041	spin.zápusť.vč.zap.1-pólový- řazení 1	45,00	214,00 ks	9630,00 21%
64 210110021	spin.nást.prost.venk./mokrě 1-pólový - řazení 1	102,00	51,00 ks	5202,00 21%
32 210110041	spin.zápusť.vč.zap.6-pólový - řazení 6	48,00	12,00 ks	576,00 21%
33 210110071	Požární tlačítko - centrální stop	140,00	6,00 ks	840,00 21%
34 210110089	Spínač Infra	65,00	85,00 ks	5525,00 21%
35 210110531	vačkové spin.typu S 25 VZJ 01/02 s poj.	140,00	20,00 ks	2800,00 21%
36 210111012	zás.položap./zapusťěné 10/16A 250V 2P+Z průb.moni.	60,00	399,00 ks	23940,00 21%
37 210111021	zás.v krabici proslvlhké 10/16A 250V 2P+Z	60,00	65,00 ks	3900,00 21%
38 210111061	zás.nástěnná vč.zap.16A 380V 3P+N+Z	60,00	1,00 ks	60,00 21%
39 210111218	zásuvková skříň	240,00	4,00 ks	960,00 21%
40 210190003	mont.oceloplech.rozvodnic do 100kg	1450,00	13,00 ks	18850,00 21%
41 210220321	svorka na potrubí „Bernard“,vč.pásku(bez vodiče)	24,00	59,00 ks	1416,00 21%
42 210220451	ochran.pospoj. v prádel.apod. Cu 4-16 mm2 (vu+po)	24,00	940,00 m	22560,00 21%
43 210220582	Skříň HOP	180,00	2,00 ks	360,00 21%
44 210800649	KABEL CXKH-R 25 mm2 zelenožlutý (PU)	20,00	790,00 m	15800,00 21%
45 210800654	CYA120 mm2 (PU)	35,00	46,00 m	1610,00 21%
46 210810045	CYKY-CYKYm -3Cx1.5 mm2 750V (PU)	20,00	12220,00 m	244400,00 21%
47 210810045	CHKE m 30x1.5 mm2 750V (PU)	20,00	290,00 m	5800,00 21%
48 210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	20,00	12690,00 m	253800,00 21%
49 210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	25,00	1610,00 m	40250,00 21%
50 210810057	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	25,00	305,00 m	7625,00 21%
60.1 210802430	CGSG 5x6	68,00	60,00 m	4080,00 21%
50.2 210802428	CGSG 5x2.5	44,00	10,00 m	440,00 21%
50.3 210802645	CGSG 5x25	99,00	10,00 m	990,00 21%
51 210810109	CYKY-CYKYm 5Cx25 mm2 1 kV /PU/	35,00	140,00 m	4900,00 21%
52 210810109	KABEL CXKH-R 5x25 mm2 1kV/PU/	35,00	790,00 m	27650,00 21%
53 210810114	CYKY-CYKYm 3Bx120+5Q mm2 1kV (PU)	45,00	46,00 m	2070,00 21%
54 210810114	KABEL CXKH-R 5x120 mm2 1kV (PU)	55,00	115,00 m	6325,00 21%
55 210810151	KABEL CXKH-R 1x120 mm2 1kV (PU)	30,00	115,00 m	3450,00 21%
56 211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdívá HM 8	6,00	5600,00 ks	33600,00 21%
57 214281001	zapojení ventilátoru vzt	80,00	29,00 ks	2320,00 21%
58 214281001	zapojení ei spotřebiče. (top. kabelů atd.)	80,00	139,00 ks	11120,00 21%
59 214281002	Montáž ventilátoru	140,00	28,00 ks	3920,00 21%
60 214281019	Napojení trafa automatického splachovače	80,00	9,00	720,00 21%
61 215112223	ovladač tlač. zapín. 1/0So s orient.doutnavkou	45,00	305,00 ks	13725,00 21%
62 215115791	Podlahová krabice včetně výzbroje, zapojení oživení.	280,00	11,00 ks	3060,00 21%
63 215191621	svorkovnice Wago	3,00	6190,00 ks	18570,00 21%

Celkem za ceník:

1339269,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za ceník celkem:

1339269,00

Materiály

of.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 00628	vačkový spínač S25/3	415,00	17*00 ks	7055,00 21%
2 00628	vačkový spínač S63/3	1205,00	3,00 ks	3615,00 21%
3 010107-U CY 6 ZEL. ZLUTY		11,40	940,00 M	10716,00 21%
0 4 010175-U CYKY 3X1,5		8,90	12220,00 M	108758,00 21%
5 010176-U CYKY 3X2,5		14,20	12690,00 M	180198,00 21%
6 010179 CYKY 3X120+70		674,00	46,00 M	31004,00 21%
7 010198-U CYKY 5CX2,5		23,60	1610,00 M	37996,00 21%
8 010199-U CYKY 5CX25		214,00	140,00 M	29960,00 21%

22.4.2016

Rozšíření ZŠ
Práha-Zbraslav

Položky

9 010202-U	CYKY 5CX6	59,40	305,00 M	18117,00 21%
D10 010343-U	CGSG5CX6	76,00	60,00 M	4560,00 21%
11 010387-U	CGSG 5CX2.5	34,00	10,00 M	340,00 21%
12 010709	CYA120CERNA	196,00	46,00 M	9016,00 21%
13 011454	CGSG 5CX25	280,00	10,00 M	2800,00 21%
0 14 1106650	KABEL TOPNY DEVIFLEX- PRO odvod kondenzátu VZT (topný kabel dvoužilový 12W/m, s vidlicí a příložným termostatem, 230V, IP68, délka 21 m)	1450,00	7,00 KS	101.50,00 21%
0 15 1142109	KABEL CHKE-V 3Cx1 5.....	23,30	290,00 M	6757,00 21%
016 1144650	KABEL CXKH-R 5x25	269,00	790,00 M	212510,00 21%
017 1144650	KABEL CXKH-R 25ZŽ	67,00	790,00 M	52930,00 21%
018 1144650	KABEL CXKH-R 5x120	1257,00	115,00 M	144555,00 21%
3 19 1144650	KABEL CXKH-R 120ZŽ	253,00	115,00 M	2909500 21%
20 150002	BALS 16/5 PRIVODKA NAST 24142	120,00	1,00 Ks	120,00 21%
0 21 150465	WAGO 174645 D 2,5/5 5x1-2,5mm	3,00	6190,00 KS	18570,00 21%
22 1740462	TRUBKA MGNOFLEX 1448/1 320N	12,00	4210,00 M	50520,00 21%
23 190066	SP.č.1; IP.44 - nástěnný	77,00	17,00 Ks	1309,00 21%
24 190066	SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM WC - Tlačítko signální tahové	1252,00	4,00 Ks	5008,00 21%
25 190066	SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM WC - Tlačítko reset	990,00	4,00 Ks	3960,00 21%
26 190066	SP.č.1. IP44 - nástěnný	75,00	17,00 Ks	1275,00 21%
27 190066	SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM WC - Modul kontrolní s alarmem	2043,00	4,00 Ks	8172,00 21%
28 190066	SP.č.1. IP44 - nástěnný	75,00	17,00 Ks	1275,00 21%
29 190066	SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM WC - Transformátor	2096,00	4,00 Ks	8384,00 21%
30 1901006	Zásuvková skříň vyp, 2x400V/16A, 4x230V/16A	3460,00	4,00 ks	13840,00 21%
0 31 1901131	PODLAHOVÁ KRABICE SE ZÁSUVKAMI 4xRJ45,, CAT.6,4x230V/16A, PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA	1890,00	11,00 KS	20790,00 21%
32 190193	SPÍNAČ.TG.Č.1	111,00	214,00 KS	23754,00 21%
33 190193	SPÍNAČ.TG.Č.6	115,00	12,00 KS	1380,00 21%
34 190330	SP.IMPUL. p.1/0 ORIENT.DTN.	139,00	305,00 KS	42395,00 21%
35 190705	ZAS.TG. DVOJZAS.KOMPLET	118,00	399,00 KS	47082,00 21%
36 200031	KR.KR 97/5	47,00	1271,00 Ks	59737,00 21%
37 200037	KR.KU 68/2-1901	7,00	930,00 Ks	6510,00 21%
38 200102	PASKA CU 50CM	8,00	59,00 Ks	472,00 21%
39 200137	ZEM.SVORKAZS16 /BERNARD/	12,00	59,00 Ks	708,00 21%
40 200157	TR.PH 1523	7,00	860,00 M	6020,00 21%
0 41 210083	STŘEŠNÍ VPUSŤ * VYHŘÍVANÁ 230V (vyhřívána svislá střešní vpust's foliovým límcem, vč. ochr. koše, DN dle části ZTI, 230V, příp. kabel min 1,5m) - dodávka ZTI		0,00 KS	0,00 21%
42 230017	NOSNÍK250	42,00	480,00 Ks	20160,00 21%
43 230018	NOSNÍK 62	21,00	140,00 Ks	2940,00 21%
44 230020	SPOJOVACÍ MATERIÁL MARS	150,00	9,60 KS	1440,00 21%
45 230020	SPOJOVACÍ MATERIÁL MARS	150,00	2,10 KS	315,00 21%
46 230021	SPOJKA 100	11,00	480,00 Ks	5280,00 21%
47 230046	VÍKO ŽLABU 250	65,00	240,00 Ks	15600,00 21%
48 230048	VÍKO ŽLABU 62/50	41,00	70,00 Ks	2870,00 21%
49 230051	ŽLAB MARS 250/100	121,00	240,00 Ks	29040,00 21%
50 230054	ŽLAB MARS 62/50	78,00	70,00 Ks	5460,00 21%
51 2323962	ZASUVKA IP44	88,00	65,00 KS	5720,00 21%
52 240005	HM.-VRUT 910/SD/8X50/ 2351099	3,00	5600,00 KS	16800,00 21%
53 240400	SPOJKA MARS 50	5,00	140,00 KS	700,00 21%
54 270226	PIR - STROPNÍ 360ST	680,00	85,00 KS	57800,00 21%
0 55 300025	N-A NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, nástěnná montáž. NC HT7,2V0.75Ah , tok 120 lm. SEAT 11W, 1 hod. včetně zdrojů.	780,00	68,00 KS	53040,00 21%
56 300025	N-B NOUZOVÉ SVÍTIDLO, nástěnná montáž, NC HT 7,2V 0,75Ah , tok 120 lm, SE AT 11W, lhod.včetně zdrojů.	780,00	48,00 KS	37440,00 21%
0 57 300025	D - SVÍTIDLO žárovkové nástěnné,1x60W,sklo triplex opál mat,IP44,60W, ,Žarvka obyčejná,60W,1000hod včetně zdrojů.	135,00	24,00 KS	3240,00 21%
0 58 300025	E - SVÍTIDLO - 2,žárovkové přisazené,2x25W,sklo triplex opál mat,IP0,2x25W,66% „Žarvka obyčejná,25W,230lm,1000hod včetně zdrojů.	380,00	107,00 KS	40660,00 21%
0 59 300025	G-SVÍTIDLO zářivkové, 2X32W, d-42cm, sklo triplex Opál mat,IP41,2x32W,46%, PL-T/4P GX24q-3 32W/840,kompak.zánvka, patice 4pin, chladná bílá,32W,240Qlm,130Q0hod včetně zdrojů.	1355,00	36,00 KS	48780,00 21%
0 60 300025	P - SVÍTIDLO-zářivkové, 2x26W, d-42cm, sklo triplex opál mat,IP43,2x26W,49% , MASTER PL-C/2P G24d*3 26W/840,kompak.zánvka. patice 2pin, chladná včetně zdrojů .bílá ,26W ,1800lm. 10000hod	1223,00	8,00 KS	9784,00 21%
0 61 300025	D - SVÍTIDLO žárovkové nástěnné,1x60W,sklo triplex opál mat,IP44,60W, ,Žarvka obyčejná,60W,1000hod včetně zdrojů.	135,00	5,00 KS	675,00 21%
0 62 300025	K - SVÍTIDLO - SVÍTIDLO-,zářivkové, 4x32W,d-59cm, sklo triplex opál mat,IP43,4x32W,51%, PL-T/4P GX24q-3 32W/840,kompak.zářivka, patice 4pin, chladná bílá.32W,2400lm,13000hod včetně zdrojů.	1655,00	48,00 KS	79440,00 21%
0 63 300025	P - SVÍTIDLO-,zářivkové, 2x26W, d-42cm. sklo triplex opál mat,IP43i2x26W,49% , MASTER PL-C/2P G24d*3 26W/840,kompak.zářivka, paUce 2pin, chladná včetně zdrojů.bílá,26W,1800lm,1 0000hod	899,00	67,00 KS	60233,00 21%
0 64 300025	Q - SVÍTIDLO - SVÍTIDLO - závěsné,4x26W,d-50cm, sklo triplex opál mat,IP0,4x261řf,88% , DD/E 26 W/630 G24q-2, D/E Warm White,26W,1800lm,8000hod včetně zdrojů.	1894,00	30,00 KS	56820,00 21%
0 65 300025	B - SVÍTIDLO - SVÍTIDLO T5 449/3ZK.SPORT3.4x49W T5, IP20,4x49W,65%, TL5 <35 49W/840,lineární zářivka, chladná bílá^W.áSOOlm^OOOhod včetně zdrojů.	3480,00	18,00 KS	62640,00 21%
D 66 300025	A - SVÍTIDLO 236 AL,Zářivkové, AL lešt. mříž, přisazené ,elektronický předr.,IP20,2x36W,60% , L 36 W/840 G13.LUMILUXT8 Cool White 26 mm,36W,3350lm,10000hod včetně zdrojů.	655,00	504,00 KS	330120,00 21%
0 67 300025	H- SVÍTIDLO , asymetr reflektor 1x58W,zářivkové zavěšené,1 x58W,IP20,2x58W , L 58 W/840 G13.LUMILUX T8 Cool White 26 mm,58W,5200tm,10000hod včetně zdrojů.	1364,00	48,00 KS	65472,00 21%
0 68 300025	R - SVÍTIDLO- SVÍTIDLO 136 .Zářivkové, prisma kryt, zavěšeno, elektronický předr.,IP54,1x36W,L 36 W/840 G13, T8 Cool White 26 mm.36W,3350lm,10000hod včetně zdrojů.	1212,00	32,00 KS	38784,00 21%
0 69 300025	J - SVÍTIDLO 236 .Zářivkové, prisma kryt, zavěšeno, elektronický předr.,IP54,2x36W,L 36 W/640 G13.LUMILUX T8 Cool White 26 mrn,36W.3350im,10000hod včetně zdrojů.	899,00	140,00 KS	125860,00 21%

**Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav**

Polož

D 70 799561	Požární ucpávka - BALENÍ HMOTY PRO UCPÁVKU 6kg	380,00	13,00 KS	
71 900054	GW42201 120X120X50 CERV.	528,00	6,00 KS	3168,00 21%

Celkem za materiály:

2406634> 00

Základ 21% Základ 15% Základ 0%
Základ DPH

Prořez (5,0C

120331,7

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena -zá materiály celkem:

2526965,70

Dodávky zařízení (specifikace)

of.č. číslo pol.	popis položky	jedm.cena	.množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 010104-U CY 4 ZEL. ZLUTY			0,00 M	0,00 21%
0 2090493	Rozvaděč RH	123610,00	1,00 ks	123610,00 21%
0 3 090493	Rozvaděč RP 0.3	38985,00	1,00 ks	38985,00 21%
0 4 090493	Rozvaděč RP 1.1	57955,00	1,00 ks	57955,00 21%
0 5 090493	Rozvaděč RP 1.2	50140,00	1,00 ks	50140,00 21%
0 6 090493	Rozvaděč RP 1.3	54050,00	1,00 ks	54050,00 21%
0 7 090493	Rozvaděč RKuch	63825,00	1,00 ks	63825,00 21%
0 8 090493	Rozvaděč RP 1.4	65320,00	1,00 ks	65320,00 21%
0 9 090493	Rozvaděč RP 2.1	53475,00	1,00 ks	53475,00 21%
} 10 090493	Rozvaděč RP 2.2	42550,00	1,00 ks	42550,00 21%
0 11 090493	Rozvaděč RP2.3	45195,00	1,00 ks	45195,00 21%
12 90503	Hl.ochranná přípojnice „HOP„	1220,00	2,00 ks	2440,00 21%
0 13 90544	Rozvaděč ELM (REM)	31050,00	1,00 ks	31050,00 21%

Celkem za dodávky:

628595,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za dodávky celkem:

628595,00

Práce v HZS

of.č. číslo pol.	popis položky	jedm.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1	Sekací práce	50,00	2200,00 hod.	110000,00 21%
2	Demontážní práce	50,00	2310,00 hod.	115500,00 21%
3	Revize elektro	200,00	200,00 hod.	40000,00 21%
4	Vyměňování svítidel, zásuvek, spínačů, kabelových tras.	80,00	100,00 hod.	8000,00 21%
5	Příprava staveniště	90,00	98,00 hod.	8820,00 21%
6	Projekt elektro skutečný stav	120,00	138,00 hod.	16560,00 21%
7	Oživení systému	120,00	40,00 hod.	4800,00 21%

Celkem za práci v HZS:

303680,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za práci v HZS celkem:

303680,00

22.4.2016

Praha-Zbraslav

Nabídka číslo: N16-0020

název: A144 - ZŠ PRAHA ZBRASLAV -

ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUDY - EZS

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk

Dne: 14.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M-Elektromontáže (MONTÁŽ)	43073,10	43073,10	
2 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	0,00	0,00	
3 x-Zab.zařízení (MONTÁŽ)	136667,88	136667,88	
4 Přesun dodávek	0,00	0,00	
CELKEM URN	179740,98	179740,98	
B. HZS			
5 Hodinová zúčtovací sazba	26380,00	26380,00	
CELKEM HZS	26380,00	26380,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
6 Dodávka zařízení (specifikace)	682367,59	682367,59	
7 Doprava dodávek	0,00	0,00	
CELKEM DODÁVKA	682367,59	682367,59	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
8 Doprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	888488,57	888488,57	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:
hodnoty DPH:
náklady včetně DPH:

Základ 21%
888488,57
186582,60
1075071,17

poř.č. číslo pol. .,	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH;
1 210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	14,31	3010,00 m	43073,10 21%

Celkem za ceník:

43073,10

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
 43073,10

.....x - **Zab.zařízení**

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH'
1 200002	SYKFY 5x2x0,5 do husího krku	14,31	5040,00 ks	72122,40 21%
2 20120001	Montáž a zapojení baterie 12V	47,70	15,00 Ks	715,50 21%
3 20120002	Montáž automat.telefonního hlásiče	536,63	1,00 Ks	536,63 21%
4 20120004	Montáž čidla na zeď	101,37	91,00 ks	9224,40 21%
5 20120005	Montáž elektronické desky zab.ústředny	536,63	1,00 ks	536,63 21%
6 20120006	Montáž klávesnice	101,37	12,00 ks	1216,40 21%
7 20120010	Montáž krabice pro zab.ústřednu	178,88	1,00 ks	178,88 21%
8 20120015	Montáž sirény zálohované	101,37	3,00 ks	304,10 21%
9 20120016	Montáž zdroje do ústředny	178,88	1,00 ks	178,88 21%
10 20120023	Montáž GSM brány	178,88	1,00 KS	178,88 21%
11 20130002	Zapojení čidla	101,37	91,00 ks	9224,40 21%
12 20130003	Zapojení klávesnice	101,37	12,00 ks	1216,40 21%
13 20130005	Zapojení sirény zálohované	119,25	3,00 ks	357,75 21%
14 20130006	Zapojení ústředny	2385,00	1,00 ks	2385,00 21%
15 20130013	Zapojení napájecího zdroje do ústředny	119,25	1,00 ks	119,25 21%
16 20130014	Zapojení GSM brány	298,13	1,00 ks	298,13 21%
17 20130015	Zapojení rozvodné krabice	178,88	65,00 ks	11626,88 21%
18 20150002	Přezkoušení čidla	101,37	91,00 ks	9224,40 21%
19 20150003	Přezkoušení klávesnice	101,37	12,00 ks	1216,40 21%
20 20150005	Přezkoušení sirény zálohované	101,37	3,00 ks	304,10 21%
21 20150006	Přezkoušení systému jako celek	10732,50	1,00 ks	10732,50 21%
22 20150007	Přezkoušení ústředny	2981,25	1,00 ks	2981,25 21%
23 20150009	Přezkoušení GSM brány	1788,75	1,00 ks	1788,75 21%

Celkem za ceník:

136667,88

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
 136667,88

Dodávkyzařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn	celkem [Kč] DPHi
O 1 200146	TR.OHEBNA PVC 2323	10,40	3010,00 M	31288,95 21%
0 2 210292	ústředna EZS DM, 4 sl. zdroj 13.8V/6A	28769,07	1,00 KS	28769,07 21%

4dgclealrle2ebk4n6sm5n3or7_1460735305_Dotaz64-A144c - ZS_ PRAHA ZBRASLAV - ELEKTROINSTALACE

«»Y-	EZS-2VKI_B«_13#^rev.xls	zs	1,00 KS	1304,60	2if ^o ožky
	mod., zásuvný modul do MU2,3,4				
0 4 210292	rozhraní TCP/IP-terminál server, zásuvný modul do MU2,3,4	5981,58	2,00 KS	11963,16	21%
0 5 210292		3503,57	1,00 KS	3503,57	21%
0 6 210292	MK1, komunikátor na PCO pro DM (Contact- ID.4+2)	1311,75	1,00 KS	1311,75	21%
0 7 210292	AKU 14-12 - akumulátor 12V/14 Ah, 151x98x95 mm, 4,30 kg	4758,08	1,00 KS	4758,08	21%
0 8 210292	gemino4, deska GSM/GPRS komunikátoru, 2x SIM, audio, 4x IN	739,35	1,00 KS	739,35	21%
0 9 210292	gemino / auxi - plastový box pro komunikátor či expandér	7543,76	15,00 KS	113156,33	21%
010 210292	záł. impulzní zdroj 13.8V/3A+2A pro bat., kryt B2.DN-BUS	1693,35	15,00 KS	25400,25	21%
O 11 210292	AKU 24-12 - akumulátor 12V/24 Ah, 177x166x125 mm, 8,2 kg	1645,65	3,00 KS	4936,95	21%
012 210292	venkovní design ADS síréná, červená, bez bat.	9909,68	11,00 KS	109006,43	21%
O 13 210292	PROX, kl., sním. karet EM 125 kHz, docházka, sv. šedá, bílý disp	14237,26	2,00 KS	28474,52	21%
0 14 210292	PROX .ovl.pan.s dot.dišp.5,7", čt.EM- W26,povrch,plast .šikmá základna pro instalaci panelu MP5, sténa/stůl	660,65	2,00 KS	1321,29	21%
O 15 210292	modul na DN-BUS,8x dv.vstup,1x výstup relé 30V/2A,plech BOX	2946,67	14,00 KS	41253,41	21%
O 16 210292		401,88	91,00 KS	36570,81	21%
O 17 210292	digital PIR detektor,kulová čočka 85°/15m,EOL rez.,stojánek instalační krabice ,5 šroubovacích svorek+T,78x24x22mm	34,59	85,00 KS	2939,90	21%
O 18 210292		4948,88	14,00 KS	69284,25	21%
O 19 210292	čtečka s klávesnicí venkovní i antivandal, W26	17,89	3825,00 KS	68436,90	21%
0 20 210292	stíněný kabel 2x1mm + 2x2x0,5mm, zesílené nap. žíly	7,75	1215,00 KS	9415,04	21%
0 21 210292	stíněný šestižilový kabel pro EZS dvoukan.řadič s pam.na 500 karet a trans, plast	5825,37	14,00 KS	81555,14	21%

-S^f^DY_EZS_SÍYŠ4^M4^V_xls RztS WM7Š 390,00 KS

6977,88 21%^{oiozky}

2x2x0,5mm, zesílené
nap. žily

Praha-Zbraslav

Celkem za dodávky:

682367,59

Cena za dodávky celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
682367,59

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky.	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1	Revize elektro	200,00	26,00 hod.	5200,00 21%
2	Projekt eiektř'o skutečný stav	120,00	1,00 hod.	120,00 21%
3	Sekací práce	90,00	218,00 hod.	19620,00 21%
4	Naprogramování ústředny, oživení	120,00	12,00 hod.	1440,00 21%

Celkem za práci v HZS:

26380,00

Cena za práci v HZS celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
26380,00

ROZPOČET 151017 název: ZŠ PRAHA ZBRASLAV - SLP rozvody - MR, SK
--

Vypracoval: DANĚK PETR
Dne: 14.4.2016

Rekapitulace
Rekapitulace
Prana-Zbraslav

Hozsireni

ZS

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%-
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C22M - Sdělovací, signál, a zabezpečovací zařízení (MONTÁŽ)	362520,00	362520,00	
2 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	346235,09	346235,09	
3 C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MONTÁŽ)	290839,43	290839,43	
4 x - PC (MONTÁŽ)	86447,45	86447,45	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	1228893,62	1228893,62	
CELKEM URN	2314935,59	2314935,59	
B. HZS			
11 Hodinová zúčtovací sazba	71080,00	71080,00	
CELKEM HZS	71080,00	71080,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
CELKEM DODÁVKA	0,00	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	2386015,59	2386015,59	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:

hodnoty DPH:

náklady včetně DPH:

Základ 21%

2386015,59

501063,27

2887078,86

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH.
1	210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	14,31	15965,00 m	228459,15	21%
2	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	59,63	207,00 ks	12342,38	21%
3	210010313	krab.odbočná s víčkem (KO 125) čtvero, bez zap.	65,59	44,00 ks	2886,05	21%
4	210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	65,59	148,00 ks	9707,62	21%
5	210800102	CYKY 3x2.5 mm2 750V (PO)	14,31	1095,00 m	15669,45	21%
6	210800116	CYKY 5Cx2.5 mm2 750V (PO)	14,31	3542,00 m	50686,02	21%
7	211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdivá HM 8	4,77	1958,00 ks	9339,66	21%
8	215012130	lišta vkládací s víčkem 40mm	29,82	575,00 m	17144,78	21%

Celkem za ceník:

346235,09

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
346235,09

C22M - Sdělovací, signál, a zabezpečovací zařízení

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	čSKtmIKčl DPH]
1	220280251	UTP/FTP kabel CAT5, CAT6 (TR)	14,31	21920,00 m	313675,2021%
2	220320033	podruž.hodiny jednostran.PV273, PV232, PV301 .	226,58	44,00 ks	9969,3021%
2	220320201	zvonek ss./st. 3-24V	178,88	16,00 ks	2862,00 21%
4	220370421	RU - jednotka zesilovače 1500W	954,00	1,00 ks	954,00 21%
3	220370471	zkoušení reprodu. při 1 progr.ústředně	83,48	60,00 ks	5008,50 21%
4	220370531	reproduktor směrový nebo tlakový do 6W	178,88	60,00 ks	10732,50 21%
5	220370562	regulátor hlasitosti pod omítku 6 drátový	226,58	60,00 ks	13594,50 21%
5	220380311	zásuvka CINCH pod omítku	178,88	32,00 ks	5724,00 21%

Celkem za ceník:

362520,00

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
362520,00

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedr.	celkem [Kč] DPH.
1	97103-5131	vybour.otv.cihl.malt.cem. do R=60mm tl.do 150mm	41,74	507,00 ks	21163,1921%
2	97103-5141	vybour.otv.cihl.malt.cem. do R=60mm tl.do 300mm	47,70	ks 206,00	9826,2021%
3	97103-5151	vybour.otv.cihl.malt.cem. do R=60mm tl.do 450mm	53,67	154,00 ks	8264,7221%

MR	S _Σ 9^M&&^1604^kYMEkapsy-	Rozřídění z ^s	131,00 ks	39054,38 21% ^o Žl-y
	krab.<100x100x50mm	Praha-Zbraslav		
5 97303-1619	vysek.zdi cihl.kapsy-krab. <1.50x150x1 00mm	327,94	103,00 ks	33778,03 21%
6 97403-1121	vysek, rýh cihla do hl.30mm š.do 30mm	29,82	5995,00 m	178752,92 21%

Celkem za ceník:

290839,43

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
290839,43

x-PC

poř.č. číslo pol..	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH!
1 PC-1009	Montáž datové zásuvky (bez zapojení)	53,67	136,00 ks	7298,71 21%
2 PC-2001	Zapojení 1xRJ45 vývodu dat. zásuvky	91,83	272,00 KS	24976,94 21%
3 PC-2002	Zapojení modulu keystone na patch panelu	91,83	272,00 ks	24976,94 21%
4 PC-3003	Měření 1 ks vývodu dat. zásuvky, protokol	53,67	272,00 ks	14597,42 21%
5 PC-3003	Měření 1 ks vývodu dat. Patch panel	53,67	272,00 ks	14597,42 21%

Celkem za ceník:

864.47,45

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
86447,45

Materiály

poř.č. číslo: pok	popis položky	jean.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 010162	CYKY 3X2,5	15,13	1095,00 M	16566,26 21%
2 010198-U	CYKY 5CX2.5	25,25	3542,00 M	89417,79 21%
2 190191	UTP keystone CAT 6 černý RJ45-8 nestíněný	62,25	137,00 ks	8528,66 21%
3 190195	ZAS.TG. Nosná maska pro 2kom,žásuvký	146,82	137,00 ks	20113,93 21%
4 190202	SP.TG. RAM.JEDN.	18,89	137,00 KS	2588,07 21%
5 191342	ZAS.TG. KRYT DAT..ZAS.	48,51	137,00 Ks	6645,87 21%
6 200027	KR.KO-125 E	70,82	62,00 Ks	4390,90 21%
7 200031	KR.KR 97/5	87,29	146,00 Ks	12744,49 21%
8 200037	KR.KU 68/2-1901	8,26	137,00 Ks	1131,89 21%
9 200084	LIŠTA LV 40X40	37,84	575,00 M	21755,70 21%
10 200146	TR.OHEBNA PVC 2323	10,40	15965,00 M	165956,18 21%
11 240005	HM.+VRUT 910/SĐ/8X50/2351099	4,18	1958,00 KS	8176,61 21%
12 334010	Hodiny hlavní HN	18030,60	1,00 ks	18030,60 21%

MI^rr?KoldM}f.Y&^é\$9\$Mrfe'íQtir#[?]jednotného času v R8IM^{phizš}
do 100 podružných hodin

Praha-Zbrasl

av

- 1 podružná linka 24 V / 1,2 A, volně nastavitelná
- 2 interní spínací relé, kapacita paměti až 400 sepnutí,
- automatická změna na letní čas,
- paměť pro případ výpadku napájení
- výstup 24 V= pro napájení externích zařízení (např. školních zvonků)
- výstup 75 V- pro napájení externích zařízení (např. školních zvonků)

13	334027	Podružné hodiny	1621,80	44,00 ks	71359,20	21%
----	--------	-----------------	---------	----------	----------	-----

plastové kulaté hodiny, průměr číselníku 28 cm

- vypouklé akrylátové krycí sklo
- podružný strojek pro polarizované minutové impulsy 24 - 60 V= / 6mA

14	334021	Regulátor	398,30	60,00 KS	23897,70	21%
----	--------	-----------	--------	----------	----------	-----

- typ regulátoru rezistorový
- nucený poslech 3 i 4 vodičový, 24 V
- regulace ztrátová regulace
- zatížitelnost 10 W rms / 100 V
- počet poloh regulace 11
- totální vypnutí ano
- nezávislost regulátorů na sobě ano
- odolnost proti vandalům ano
- minimalizace indukce cizích signálů ano
- relé 24 V relé s ochranou
- odběr relé v sepnutém stavu 15 mA (1600 D, 0,36 W)
- instalace do krabic pod omítku velmi hlubokých nebo PRT 6000
- výbava elektronika, držící plech, matičky, podložky, plastový kryt včetně ovládače Tango bílý. Vnější rámeček není součástí (uživatel může použít svůj vlastní, např. dvojnásobný).
- 0 hřídele (tisicíhřan) 6 mm
- rozměry s rámečkem 80x80x40 mm

15	3340252	Zvonek CSA	915,84	16,00 ks	14653,44	21%
----	---------	------------	--------	----------	----------	-----

Výkonný zvonek s motorovým pohonem

- napájecí napětí 18-30 V=
- spotřeba 25 mA
- hlasitost 95 dB / 1 m
- hmotnost 1 kg
- pr. 152 mm x 63 mm

16	334031	Reproduktor	416,19	60,00 KS	24971,22	21%
----	--------	-------------	--------	----------	----------	-----

- výkon 10-5-2,5 W rms / 100 V
- vst. impedance min. 1 000 Ω / 100 V
- ekv. citlivost 93 dB / 1W, 1m
- frekv. rozsah 100 - 17 000 Hz
- SPT vyrobena v souladu s ČSN EN 60 849 pro Nouzové zvukové systémy (evakuační rozhlas)
- čelní krycí kovová mřížka
- osazeno 6,5" širokopásmovým reproduktorem
- instalace na stěnu i strop
- povrch, úprava PVC folie, omývatelný povrch
- otevřená ozvučnice z MDF a DTD desek
- SPT - speciální zadní stěna, která se přichytí na stěnu či strop šrouby, přičemž nejprve protáhnete kabel velkým otvorem, Následně „nacvak-nete“ vlastní reposoustavu, která drží pomocí 2 speciálních pružin.

17	334027	RÚ + Zesilovač k rozhl.ústř. + DÁLKOVĚ OVL. 2KS	261283,91	1,00 KS	261283,91	21%
----	--------	---	-----------	---------	-----------	-----

^Š\$^1^60849, ČSN EN 54fy\$Šízěr/^\elilovač 240W, digitální záznamník zpráv 100 Položky V. • Samostatná jednotka s 6-ti zónami, každá zóna jd^itcsfciiIŠřteliiB&ipdudantni linky (A/B), vestavěný výkonový zesilovač (240W), vestavěný inteligentní záznamník obsahující až 255 zpráv, plně pod dohledem včetně dohledu nad reproduktorovými linkami měřením impedance vedení, 1-kanálový nebo 2-kanálový systém (pomocí externího zesilovače), poplachový mikrofon na předním panelu (součástí dodávky), ovládání hlasitosti hudby v každé zóně, vyhovuje ČSN EN 60849, ČSN EN 54-16, rychlé nastavení pomocí DIP přepínačů na zadní straně řídicí jednotky, více nastavení je možné pomocí software, propojení pomocí USB portu, systémové propojení pomocí standardních CAT5 kabelů a RJ45 konektorů, jednoduchá instalace, možnost rozšíření, jednoduchá obsluha, akonomické řešení pro malé a středně velké aplikace evakuačního rozhlasu. • Směrovač (router) Alarm System, rozšíření o dalších 6 reproduktorových zón, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54-161.* Výkonový zesilovač 1000W pro použití v systémech VAS, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54-16* Stanice hlasatele systému Alarm System, ČSN EN 60849, ČSN EN 54-16, 7 tlačítek - 3KS* lávesnice stanice hlasatele , 7 programovatelných tlačítek, Alarm System, ČSN EN 60849, ČSN EN 54-16.- 3KS

18 852125	Drobný instalační materiál	9540,00	1,00 KS	9540,00 21%
19	RACK - včetně výzbroje	44827,27	1,00 KS	44827,27 21%
20	Optický kabel	100,17	65,00 m	6511,05 21%
21 HSEKU424-B	Datový kabel Cat.6 UTP, 4x2xAWG 24, LSOH plášť	8,47	21920,00 m	185640,48 21%
22	STRAVOVACÍ OBJEDNÁVKOVÝ SYSTÉM - KOMPLET	202218,19	1,00 sestava	202218,19
23 2275980	ZÁSUVKA CINCH TG. KOMPLET	158,61	32,00 KS	5075,42 21%
24 010198-U	Kabel - propojení cinch zásuvek 2X2,5	15,51	185,00 M	2868,80 21%

Celkem za materiály:

1228893,62

Cena za materiály celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
1228893,62

Práce v HZS

poř.č číslo pol.	popis položky	jedn cena	množství jedn	celkem [Kč]"DPH i
1	Revize elektro	200,00	50,00 hod.	10000,00 21%
2	Zkušební provoz	120,00	40,00 hod.	4800,00 21%
3	Zapojení systému, JC	120,00	125,00 hod.	15000,00 21%
4	Zapojení systému ROZHLASU	120,00	144,00 hod.	17280,00 21%
5	Zapojení systému SK	120,00	115,00 hod.	13800,00 21%
6	ZAPOJEN! STRAVOVACÍ OBJEDNÁVKOVÝ SYSTÉM - KOMPLET	120,00	85,00 hod.	10200,00 21%

Celkem za práci v HZS:

71080,00

Cena za práci v HZS celkem: ZákladDPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
71080,00

B - krycí list

Stavba	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objednatel	Městská část Praha - Zbraslav
Zhotovitel	MR Design CZ, s.r.o.

B - Přístavba tělocvičny		
B_110	VRN	151 222 Kč
Stavební řešení		
B_11 ta	Přístavba tělocvičny	3 500 275 Kč
B_111b	Zpevněné plochy B	371 749 Kč
Technika prostředí staveb		
B_141	Zdravotechnika + Vsak	632 778 Kč
B_142	Ústřední vytápění	158 726 Kč
B_143	Vzduchotechnika	636 503 Kč
B_144a	Elektroinstalace - hromosvod	40 583 Kč
B_144b	Elektroinstalace - elektroinstalace	87 662 Kč
B_144c	Elektroinstalace - slaboproudy EZS	1 952 Kč
B_144d	Elektroinstalace - SLP rozvody - JC, MR, SK	20 721 Kč
Gona bez DPH		5 602 171 Kč
DPH	21% činí:	1 176 456 Kč
Cena s DPH		6 778 627 Kč

110 - VRN

Stavba	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha — Zbraslav
Objednatel	Městská část Praha - Zbraslav
Zhotovitel	MR Design CZ, s.r.o.

PC	Popi-	MJ	Množství	J. roinn fKij	Cena celkem
Zařízení staveniště					
1	zázemí dodavatele stavby	sou	1,00	21 170 Kč	21 170 Kč
2	staveništní přípojky	ks	2,00	27 700 Kč	55 400 Kč
3	chemické toalety (osazení, údržba, likvidace)	sou	1,00	3 156 Kč	3 156 Kč
4	Oplocení staveniště	m	150,00	160 Kč	24 000 Kč
5	Vytyčení inženýrských šiti	ks	5,00	1 704 Kč	8 520 Kč
6	panelový přejezd na podzemní vedení v místě vjezdu	sou dob.	1,00	7 590 Kč	7 590 Kč
Ostatní VRN					
7	Územní vlivy	sou	1,00	3 750 Kč	3 750 Kč
8	Provozní a komplexní vyzkoušení díla (zkoušky,	sou	1,00	15 970 Kč	15 970 Kč
9	Zpracování dokumentace skutečného	sou	1,00	7 390 Kč	7 390 Kč
10	Geodetické zaměření	sou	1,00	2 570 Kč	2 570 Kč
11	Celková koordinace	sou	1,00	1 704 Kč	1 704 Kč
Základ pro DPH					151 222,00 Kč
DPH					21% činí:
Cena s DPH					31 756,62 Kč
					182 978,62 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : <i>Přístavba tělocvičny</i>		
Stavba :	Název stavby : SKP : <i>Rozšíření Základní školy V. Vančury</i>		
Projektant:			Počet měrných jednotek: 0
Objednatel:			Náklady na MJ : 0
Počet listů :			Zakázkové číslo:
Zpracovatel projektu :			Zhotovitel:
ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	2 571 417	
N	PSV celkem	928 858	
ZRN celkem	3 500 275		
HZS	0		
RN II.a III.hlavy	3 500 275	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	3 500 275	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum:	Jméno: Datum : Podpis:	Jméno: Datum Podpis:	
180	00 PraHa^Koželužská 2450/4 IBTÍřin-4945 (0111)		
Základ pro DPH	0 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
DPH	15 % Činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí:	3 500 275,00 Kč	
DPH	21 % činí:	735 058,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		4 235 333,00 Kč	

Poznámka :

Platí pro celou stavbu:

- veškeré položky na pomocné práce, dopravu, montáž, montážní plochy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- prořezy, přesahy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- součástí prací jsou zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu
- součástí dodávky je zpracování dilenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby
- součástí dodávky je dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu
- součástí jednotlivých cen jsou i náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.

V případě zjištění rozdílů, na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Rozšíření ZŠ

Praha, 7. března 2016

Stavba : Rozšíření Základní školy V. Vančury

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	74 801	0	0	0	0
2 Základy, zvláštní zakládání	766 092	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	443 054	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	354 483	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	99 970	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	416 782	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	257 550	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	12 425	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	70 468	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	35 292	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	40 500	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	131 061	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	96 611	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	177 948	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	1 375	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	16 744	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	263 076	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	207 034	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	1 280	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	260	0	0	0
783 Nátěry	0	21 548	0	0	0
784 Malby	0	11 920	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 571 417	928 858	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Název VRN	0	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN			0

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Stavba : Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Přístavba tělocvičny
---------------------	---

P.č.	číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	1	Zemní práce				
1	112 10-0001.RAA	Kácení stromů do 500 mm a odstranění pařezů včetně odvozu, spálení větví	kus	15,00	1 500,00	22 500,00
2	121 10-1100.R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m 18*14*0,2	m3	50,40	79,60	4 011,84
3	131 20-1112.R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	m'3	70,00	99,70	6 979,00
4	132 20-1212.R00	Hloubení rýh š.do 200 dm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	60,00	136,00	8 160,00
5	120 00-1101.R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení v blízkosti stávajících budov	m3	30,00	65,00	1 950,00
6	199 00-0002.R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	130,00	240,00	31 200,00
		1 Zemní práce				74 800,84
Díl: 2	7	Základy,zvláštní zakládání				
	274 35-1215.R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení základy na úroveň -2,4 m 36*0,7+40*2,87	m2	246,10	310,00	76 289,76
		základy na úroveň -2,1 m 11*0,7+11,6*2,57				
		základy na úroveň -1,425 10,8*0,7+11,6*1,9				
		základy na úroveň -0,15 21,2*1,32				
		základy na úroveň +0,15 10*1,1				
8	274 35-1216.R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	246,10	79,40	19 540,02
9	274 32-1411.R00	Železobeton základových pasů C 25/30	m3	76,03	2 510,00	190 842,83
		základy na úroveň -2,4 22,3*0,7+10*2,67				
		základy na úroveň -2,1 5,8*0,7+2,9*2,37				
		základy na úroveň -1,425 5,8*0,7+2,9*1,7				
		základy na úroveň -0,15 8,2*1,2				
		základy na úroveň +0,15 4,4*0,9				
10	274 36-1821.R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505	t	4,59	22 500,00	103 275,00
		1,02+3,57		4,59		
11	271 53-1111 .R00	Polštář základu z kameniva tm drceného 16-63 mm	m3	272,01	850,00	231 208,50
		hutněno po vrstvách				
		5,8*11*2,7		172,26		
		9,3*11*0,9		92,07		
		1,2*(4+12+16)*0,2		7,68		
12	273 32-1321 .R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	38,40	2 415,00	92 736,00
		12*16*0,2		38,40		
13	273 36-1821.R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505	t	2,32	22 500,00	52 200,00
		2,19+0,13		2,32		
		2 Základy,zvláštní zakládání				766 092,11
Díl: 3	14	Svislé á kompletní konstrukce				
14	000 001	Sloupy ŽB prefa 40 x 40 cm výšky 7,6 m C 30/37, Ocel Bst 500	ks	8,00	14 950,00	119 600,00
15	331 12-3902.R00	Montáž sloupů ze ŽB, H do 18 m,3 t	kus	8,00	1 600,00	12 800,00
16	311 27-1176.R00	Zdivo z tvárníc hladkých tl. 25 cm 90+77+84+93	m	344,00	856,00	294 464,00
17	931 96-1115.RR1	Vložky do dilatačních spár, nenasákový polystyren, tl 20-30mm 12*9,5 12*5,5	m2	190,00	75,00	3 14 250,00
				114,00		
				66,00		

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Přístavba tělocvičny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množstv	cena/ MJ	celkem (Kč)
18	317 12-1031.RT1	10	kus	10,00	242,50	1 940,00
		Překlad z tvarovky U, výplň C 16/20 U profil 600 x 250 x 240 mm		8,00		
		2*4		8,00		
		Celkem za				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
19	000 002	Vazníky ŽB prefaT, výšky 1,0-1,17 m, délky 10,9 m C 30/37, ocel Bst 500	ks	4,00	38 000,00	152 000,00
20	413 12-3904.R00	Montáž trámů,tyčových dílů v bud.H do 18 m, 71	kus	4,00	1 800,00	7 200,00
21	000 003	ZtužidliŽB prefa T, výšky 0,3 m, délky 4,8 m C 30/37, ocel Bst 500	ks	6,00	4 500,00	27 000,00
22	413 12-2011.R00	Montáž ztužidel, vodorovných do 3,01	kus	6,00	1 062,00	6 372,00
23	000 004	Ztužující věnec ŽB beton C 20/25,25 x 25 cm vč. bednění a výztuže	m	112,00	480,00	53 760,00
24	000 005	(2*12+2*16)*2		112,00		
		Ztužující věnec ŽB beton C 20/25; 25 x 10 cm vč. bednění a výztuže	m	56,00	190,00	10 640,00
25	000 006	2*12+2*16		56,00		
		střecha z trapéz. plechu T135.1/0,75mm	m2	174,02	490,00	85 269,80
26	413 20-0011.RA0	11,3*15,4		174,02		
		Dodatečné osazení válcovaných nosníků	m	14,40	850,10	12 241,44
		vysekání kapes, osazení a dodávka vále. nosníku na cement maltu, zazdivka překlady bouraných otvorů		14,40		
		Celkem za				354 483,24
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
27	612 47-3181.R00	Omitka vnitřního zdívá ze suché směsi, hladká	m2	399,88	250,00	99 970,00
		11,3*7,3		82,49		
		15,3*7,3-6,9*6+0,8*4*7,3		93,65		
		11,3*7,3-4		78,49		
		15,3*7,3-3,3*6+0,8*4*7,3		115,25		
		30		30,00		
		Celkem za				99 970,00
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
28	622 32-3135.RT3	Zateplovací systém, fasáda, EPS F U.160 mm s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2	m2	190,00	1 087,00	206 530,00
		35+99+56		190,00		
29	000 007	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.260 mm s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2	m2	53,00	1 412,00	74 836,00
		31+22		53,00		
30	622 32-3150.RT3	Povrchová úprava ostání KZS s EPS s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2	m2	21,39	1 539,00	32 916,13
		6*((1,2+2,9+1,95)*2*0,16+1,7*0,16)		13,25		
		3*18,8*0,1+25*0,1		8,14		
31	622 32-3122.RU1	Zateplovací systém, sokl, EPS P tl. 100 mm s omítkou mozaikovou 4,0 kg/m2	m2	85,88	1 148,00	98 590,24
		K.ZS od základové spáry po kótu +1,170 (začátek KZS stěn)				
		4,8*1,4+4,8*2,6+6,2+3,6		29,0C		
		12*3,6		43;2C		
		3,8*3,6		13,68		
32	622 42-1493.R00	Doplňky zatepl. systémů, dilatační lišta s tkán.	l m	17,0C	230,0C	3 910,00
		10+7		17,0C		
		Celkem za				416 782,37
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
33	631 41-6221.RT4	Mazanina samonivelační, tloušťka 5 - 8 cm 30 MPa, anhydritová	m3	10,4<	4 6 000,0	62647,20
		11,3*15,4*0,06		10,44		
34	000 008	vnitřní elastická polyuretanová sportovní podlaha	m2	174,0	2 1 120,0	3 194 902,40
		uzavírací matový polyuretanový lak - barva zelená {RAL6002}				

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav

Stavba: Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Přístavba tělocvičny
--------------------	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	celkem (Kč)
		nosná sainonivelainí polyuretanová vrstva uzavírací polyuretanová vrstva celoplošně lepená pryžová elastická podložka 7 mm				
		11,3*15,4		174,02		
		Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce				257 549,60
Díl:	64	Výplně otvorů				
35	548 99-1113.RT2	Osazení parapet.desek plast, a lamin. Š.nad 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 250 mm	m	30,60 30,60	284,20	8 696,52
36	000 009	3*6*1,7 Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 vč. dodávky zárubně 18U x 210 cm, barva dle dveří	kus	2,00	1 864,00	3 728,00
		Celkem za 64 Výplně otvorů				12 424,52
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
37	941 94-1031.R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m 32*10 52*6	m2	632,00 320,00 312,00	42,00	26 544,00
38	941 94-1191.R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	632,00	31,30	19 781,60
39	941 94-1831.R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	632,00	28,70	18 138,40
40	944 94-4011.R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	632,00	5,00	3 160,00
41	944 94-4031 .R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	632,00	3,00	1 896,00
42	944 94-4081 .R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	632,00	1,50	948,00
		Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy				70 468,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				
43	979 08-2213.R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km 100*2	t	200,00 200,00	41,50	8 300,00
44	979 08-2219.ROO	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km 100*2*20	*	4 000,00 4 000,00	5,00	20 000,00
45	971 10-0021.RA0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném 2*4	m2	8,00 8,00	874,00	6 992,00
		Celkem za 97 Prorážení otvorů				35 292,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
46	998 01-4111.R00	Přesun hmot, budovy mont, Jednopodí. vyzdžené	t	450,00	90,00	40500,00
		Celkem za 99 Staveništní přesun hmot				40 500,00
Díl:	711	Izolace proti vodě				
47	711 11-1001.RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studená 1x nátěr- včetně dodávky penetračního laku ALP	m ²	202,00	23,40	4 726,80
		KOI 12*16		192,00		
		10		10,00		
48	711 14-1559.RY5	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dod. pásu 40 a pásu 40 speciál minerál	m ²	202,00 192,00	420,30	84 900,60
		12*16		192,00		
		10		10,00		
49	711 15-1111.RU1	Izolace proti vlhk: vodorovná samolepicím pásem včetně pásu 30 stickeř parozábrana střechy	m ²	174,02	171,90	29 914,04
		11,3*15,4		174,02		
50	711 13-2311.R00	Prov. izolace nópovou fólií svisle, vč.uchyc.prvků ukončovaci liště, ukončováci lišta je součástí této položky	m2	50,0C	230,4C	11 520,00
		16*2+12*1+4*1,5		50,0C		
		Celkem za 711 Izolace proti vodě				131 061,44
Díl:	712	Živičné krytiny				
51	000 010	Krytina střech do 10° fólie, 6 kotev/m2, na ocel tl. izolace 240 mm, fólie tl.1,5 mm	m ²	227,4	2 300,0	D 68 226,00
		11,3*15,4		174,02		
		(11,3*2+15,4*2)*1		53,40		

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Doložkový rozpočet

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Přístavba tělocvičny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena /MJ	celkem (Kč)
52	712 37-8003.R00	Atiková okapnice RŠ 330 mm 16,0*2+12,4	m	44,40	297,90	13 226,76
53	712 37-8006.R00	Rohová lišta vnější RŠ 100 mm K02	m	56,80	148,00	8 406,40
54	712 37-8005.R00	16,0*2+12,4*2 Stěnová lišta vyhnutá RŠ 100 mm K03	m	12,10	148,00	1 790,80
55	D00 011	Dilatační lišta RŠ 300 mm K04	m	12,1 ú	410,001	4 961,00
Celkem za		712 Živičné krytiny				96 610,96
Díl:	713	Izolace tepelné				
56	713 12-1121.R00	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá 11,3*15,4	m2	174,02	44,00	7 656,88
57	283-76319.3	Deska XPS 50 mm	m2	174,02	125,00	21 752,50
58	283-76319.4	Deska XPS 60 mm	m2	174,02	150,00	26 103,00
59	713 19-1100.RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie PE 11,3*15,4	m2	174,02	60,00	10 441,20
60	000 012	Položení separační textilie včetně dodávky textilie j 11,3*15,4	m2	174,02	80,00	13921,60
61	000 013	Pokládky a lepení tepelné izolace střeš, dvě vrstvy, desky, lepené	m2	174,02	112,00	19 490,24
62	283-75705	11,3*15,4 Deska izolační stabilizov. EPS 150S 1000 x 500 mm 11,3*15,4*0,12	m3	45,25	1 666,00	75 378,50
63	713 12-1118.RU1	11,3*15,4*0,14 Tepelná izolace - pásek podél stěn včetně dodávky N/PP 15x100x1000 mm (11,3+15,4)*2*1,2	m	64,08	50,00	3 204,00
Celkem za		713 Izolace tepelné				177 947,92
Díl:	725	Zařizovací předměty				
64	000 014	PHP práškový s hasící schopností 21A D+M	ks	1,00	1 375,30	1 375,30
Celkem za		725 Zařizovací předměty				1 375,30
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
65	764 41-1310.RAB	Opiechování parapetů rš 250 mm 3*6*1,7	rn	30,60	423,10	12 946,86
66	000 015	Zařízení přesah, opiechování a OSB desky atiky následně bude překryto dle detailu C 12,1+12,4	m	24,50	155,00	3797,50
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				16 744,36
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
67	000 016	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 180 x 210 cm dvoukřídle, D+M, vč. kování D22	kus	1,00	9 483,00	9 483,00
68	000 017	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 180 x 210 cm dvoukřídle, D+M, vč. kování, požární D22c.vybaveny panikovým kováním die ČSN EN 1125	kus	1,00	26 213,00	26 213,00
69	766 67-0012.RA0	Okno plastové jednokřídle typové, S bílé, 170 x 120 cm, D+M	kus	6,00	6 465,00	38 790,00
70	766 76-0012.RA0	Okno plastové dvoukřídlové typové, O+S bílé, 170 x 290 cm, D+M	kus	6,00	9 599,00	57 594,00
71	766 67-0012.RA0	Okno plastové dvoukřídlové typové, O+S bílé, 170 x 195 cm, D+M	kus	6,00	7 869,00	47 214,00
72	766 41-0020 RAI L	Obklad stěn deskami z aglomerovaného dřeva pouze montáž.	m			59 958,75
73	607-26014.A	Deska dřevostěpková OSB 3 N - 4PD tl. 18 mm	m2	159,81	149,00	23 823,61
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				263 076,36
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
74	767 99-5103.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg ocelové plotny clo věnců	kg	248,0	D 59,0	3 14 632,00

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Dolažkové

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Stavba: Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Přístavba tělocvičny				
75	767 99-5101.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstf. do 5 kg kotvící t. profily k ŽB věncům	kg	52,001	59,001	3 068,00
76	767 58-7001.RT1	Podhledy, rošt, kazety 60 x 60 cm včetně dodávky	m2	172,30	429,00	73 916,70
77	000 018	Ochranné sítě PP 3mm, oko 45 mm, bílé + systém závěs. ocelových lanek, D+M, svislé	m2	192,00	190,00	36 480,00
		96*2		192,00		
78	000 019	Ochranné sítě PP 3mm, oko 45 mm, bílé + systém závěs. ocelových lanek, D+M, vodorovné	m2	172,30	190,00	32 737,00
79	767 90-0090.RA0	Demontáž atypických ocelových konstrukcí žebřík na strachu	kg	200,00	10,00	2 000,00
80	000 020	Požární žebřík, zároveň zink, D+M vč. ochranných prvků a výstup, plošiny na atice	m	6,80	6 500,00	44200,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				207 033,70
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
81	000 021	Podlahový profil dilatační z hliníku pro objektové dilatační spáry ve dveřích clo stávající tělocvičny a clo komunikace v budově C	m	4,00	320,00	1 280,00
		2*2		4,00		
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				1 280,00
Díl:	776	Podlahy povlakové				
82	776 98-1112.R00	Líšta hliníková přechodová, stejná výška krytin	m	2,00	130,00	260,00
		přechod na parketovou podlahu stávající tělocvičny				
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				260,00
Díl:	783	Nátěry				
83	783 62-0010.RA0	Nátěr truhlářských výrobků syntetický	m2	103,85	207,50	21 547,84
		98,9*1,05		103,85		
	Celkem za	783 Nátěry				21 547,84
Díl:	784	Malby				
84	784 19-5222.R00	Malba tekutá, barva, 2 x	m2	400,00	29,80	11 920,00
	Celkem za	784 Malby				11 920,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO ; Zpevněné plochy B		
Stavba :	Název stavby : Rozšíření Základní školy V.	SKP : r	
Projektant:	Počet měrných jednotek: 0		
Objednatel:	Náklady na MJ : 0		
Počet listů:	Zakázkové číslo:		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel:		
ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	371 749	
N	PSV celkem	0	
ZRN celkem		371 749	
HZZ		0	
RN II.a III.hlavy		371 749	Ostatní VRN 0
ZRN+VRN+HZZ		371 749	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum:	Jméno: Datum : Podpis:	Jméno: Datum : Podpis:	
180	Meptístěfa.s. 00 Prajia S Možeíužská íč/o 01 49 15 (0111)		
Základ pro DPH	0 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí:	371 749,00 Kč	
DPH	21 % činí:	78 067,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		449 816,00 Kč	

Poznámka:

Platí pro celou stavbu:

- veškeré položky na pomocné práce, dopravu, montáž, montážní plochy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- prořezy, přesahy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- součástí prací jsou zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu
- součástí dodávky je zpracování dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby
- součástí dodávky je dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu
- součástí jednotlivých cen jsou i náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přílehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.

V případě zjištění rozdílů, na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Stavba : **Rozšíření Základní školy V. Vančury**Objekt: **Zpevněné plochy B****REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ**

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	3 825	0	0	0	0
5 Komunikace	332 044	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	35 880	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	371 749	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN			0

Položkový rozpočet

Stavba: Objekt:	Rozšíření Základní školy V. Vančury Zpevněné plochyB
--------------------	---

p.e.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	181 30-0010.RAA Celkem za	Zemní práce Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí trávou 1 Zemní práce	m2	50,00	76,50	3 825,00 3 825,00
Díl: 2	564 85-1111 .ROO	Komunikace Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm (13+17)*1*1,2	m2	646,00	105,00	67 830,00
3	596 21-5020.R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	646,00	211,00	136 306,00
4	000 001 Celkem za	Dlažba betonová 200x100x6 mm, přírodní 5 Komunikace	m2	646,00	198,00	127 908,00 332 044,00
Díl: 5	917 86-2111.RT5 Celkem za	Doplňující práce na komunikaci Osazení stojat. obrub.bet. s opěrrou.lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 13-10 100/10/25 (1+17+13+1)*1,2 91 Doplnující práce na komunikaci	m	138,00 138,00	260,00	35 880,00 35 880,00

Krycí list zadání

Zakázka ■ ZS ZBRASLAV-ZTI-17 APA II-TELOCVICNA A VSAK							
Faktura:							
Zakázka číslo:	MK20744			Umístění:			
Stavební objekt číslo:				Investor:			
Rozpočet číslo:	c:\RozpUser\Mirek.usr\Data;			Objednal:			
Dodatek číslo:				Projektant:			
Archivní číslo:				Zpracoval:			
Datum:	28/01/2016			Soubor:	c:\RozpUser\Mirek.usr\Data;MK20744;ZS ZBRASLAV-ZTI-ETAPA II-TELOCVICNA A VSAK		
Rozpočtové náklady				Kel	W Ostatní náklady		Vypracoval:
Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Název nákladu	Částka	Sazba DPH
HSV	4 059,07	583 610,58					
PSV		45 108,00					
MON							
VRN							
OST							
Celkem	4 059,07	628 719,58					
Základní rozpočtové náklady			632 777,65 Kč				1finjritú?®^{tmstav} a-s. tř-yraia 8, Koželužská 24, Dne: -> 01 43 15 Í0111)
Přirážky							
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)			632 777,65 Kč		Celkové ostatní náklady		
Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)					Dílů DPH		
SazbaP/oj	Základ	Dan			Základna	Daň	Dne: Razítko:
15 %							
21 %	632 777,65 Kč	132 883,31 Kč					
0%	632 777,70 Kč	132 883,40 Kč					
Cvikové imklady (Rozpočet +Osf.ifriiii vc. DPH)				Účelové měrné jednotkv (bez DPH)			
765 661,10 Kč				Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ	

Položkový rozpočet

Zakázka : MK20744 ZŠ ZBRASLAV-ZTI-ETAPA II-TĚLOCVICNA A VSAK

Objekt	Ofidí	Oni	číslo účtu	Popis	Jedn.	Množ.	Cena celkmv	▼/V:1	▲/2	HZS	I -	..Hmlp/Mj	% Oph
				číslo účtu: Mirákii-Ujata.MK20744-ZŠ ZBRASLAV*			632 777.65 Kč	4 059.07	626 718.56	0.00	0.00	54.42	132 883.40
001	B			ZDRAVOTECHNIKA			63 126.65 Kč	1 082.42	62 044.23	0.00	0.00	9.534	13 256.60
	001	mi	HSV	zemní práce			18 018.65 Kč	1 082.42	16 936.23	0.00	0.00	9.390	3 783.92
Seznam položek pro oddíl:													
p	1			132201202 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m3	m3	18.700	192.60	3 601.62 Kč	1 3601.62				21 %
p	2			132201209 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tt 3	m3	18.700	21.15	395.51 Kč	395.51				21 %
p	3			161101102 Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	18.700	115.20	2 154.24 Kč	2 154.24				21 %
p	4			162401102 Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	7.680	93.15	715.39 Kč	715.39				21 %
p	5			167101101 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	7.680	150.30	1 154.30 Kč	1 154.30				21 %
p	6			174101101 Zásyp iam. šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	8.640	83.61	722.39 Kč	722.39				21 %
p	7			451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1.920	766.80	1 472.26 Kč	1 472.26			1.891	21 %
p	8			175101101 Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	5.760	316.35	1 822.18 Kč	1 822.18				21 %
s	9			58337333 STERKOPJSEK 0-32 A	m3:	5.760	187.92	1 082.42 Kč	1 082.42			1.000	21 %
p	10			171101103 Uložení sypaniny z hornin soudrzných do násypů ztuhnutím	m3	7.680	54.54	418.87 Kč	418.87				21 %
p	11			175421411 ODVOD NA SKLADKU	T	13.000	232.92	3 027.96 Kč	3 027.96				21 %
p	12			171101555 SKLÁDKOVNÉ	m3	7.680	189.00	1 451.52 Kč	1 451.52				21 %
72	0			PSV kanalizace vnitřní-DODAVKA A MONTÁŽ VČTVAROVEK			45108.00 Kč	0.00	45 108.00	0.00	0.00	0.144	9472:68
Seznam Doložek oro oddíl:													
P	1			721173315 Potrubí kanalizační z PVC hrdlové dešťové DN 110 systém HT VC IZOL	m	32.000	349.20	11 174.40 Kč	11 174.40			0.002	21 %
				BUKÁVCE									
P	2			721546522 DODÁ MONTA2 -STREŠNÍ VPUST VYHRIVANÁ DN100	KS	4.000	4 717.80	18 871.20 Kč	18 871.20			0.002	21 %
P	3			721173402 Potrubí kanalizační z PVC hrdlové ležaté vnitřní DN 125 systém KG	m.	42.000	328.50	13 797.00 Kč	13 797.00			0.002	21 %
P	4			721290112 Zkouška těsností potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	74.000	17.10	1 265.40 Kč	1 265.40				21 %
002	B			VSAK			569 651.00 Kč	2 976.65	566 674.35	0.00	0.00	44.883	119626,71
	001	O	HSV	zemní práce			206 540.60 Kč	2 976.65	203 563.95	0.00	0.00	44,703	43 373.53
P	1			132201202 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3-4 objemu do 1000 m3	m3	65.440	192.60	12 603.74 Kč	12 603.74				21 %
P	2			131301102 Hloubení iam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3.	m3	175.720	133.65	23 484.98 Kč	23 484.98				21 %
P	3			132201209 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	241.160	21.15	5 100.53 Kč	5 100.53				21 %
P	4			161101102 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	241.160	115.20	27 781.63 Kč	27 781.63				21 %
P	5			162401102 Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	49.930	93.15	4 650.98 Kč	4 650.98				21 %
P	6			167101101 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	49.930	150.30	7 504.48 Kč	7 504.48				21 %
P	7			174101101 Zásyp iam. šachet rvh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	199.240	83.61	16 658.46 Kč	16 658.46				21 %
P	8			451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3>	5.280	766.80	4 048.70 Kč	4 048.70			1.891	27 %
P	4			451575111 Podkladní vrstva z kámeniva.16-32	m3 ^t	9.000	780.30	7 022.70 Kč	7 022.70			2,088	21
P	m			175101101 Obsvo ootr Bez prohoz sypaniny	m3	15.840	316.35	5 010.98 Kč	5 010.98				21 %
s	11			58337333 STERKOPJSEK 0-32 A	m3	15.840	187.92	2 976.65 Kč	2 976.65			1.000	21 %
P	17			171101103 Uložení svoaninv z hornin,soudrzných do násypů ztuhnutím	hi3	49.930	54.54	2 723.18 Kč	2 723.18				21 %
p	13			175421411 ODVOD NA SKLADKU	t	84.830	232.92	19 758.60 Kč	19 758.60				21 %
p	14			171101555 SKLÁDKOVNÉ	t	84.830	189.00	16 032.87 Kč	16 032.87				21 %
p	15			161101101 Zřízení pnložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	110.000	79.83	8 781.30 Kč	8 781.30			0.001	21 %
P	16			151101111 Odstraněn pnložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	110.000	17.28	1 900.80 Kč	1 900.80				21 %
p	17			151202111 zřízení, odstranění a náiem pažení iamv pro vsak	soubor	1.000	40 500.00	40 500.00 Kč	40 500.00				21 %
	o			HSV Dotnihi			363110.40 Kč	0.00	363110.40	0.00	0.00	0.180	76 253.18
p	1			871315211 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-svstém KG tuhost třídy SN4 DN150	m	66.000	418.50	27 621.00 Kč	27 621.00			0.003	21 %
p	2			721290112 Zkouška těsností potrubT kanalizace vodou do DN 200	m	66.000	1.80	118.80 Kč	118.80				21 %
p	3			785654111 obetonovini kanalizace-zlom	soubor	1.000	2 520.00	2 520.00 Kč	2 520.00				21 %:
p	4			785541111 DOD A MONT ŠACHTY PP425-SBĚRNĚ DN150,DNO-ROURA 1M, POKLOP B125 S ODVĚTR	soubor	1.000	13 050.00	13 050.00 Kč	13 050.00				21 %
p	5			785541112 DOD A MONT SEPARÁTORU NL PP425-DNO,3XIN SITU+ROURA425-1.SM. MŘIŽ B125	soubor	1.000	14 658.30	14 658.30 Kč	14 658.30				21 %
p	6			785541113 DOD A MONTÁZ VSAKOVACI STUDNY	soubor	2.000	127 107.00	254 214.00 Kč	254 214.00				21 %

1.KS-KRUZ -STUDN DN100-1M. 1.KS-KRUZ DN100-1.50M. PŘECHODOVÝ KÓRUS
1KS, 1KS-POKLOP BEGU B125 S OD VĚTR

Zakázka : **MK20744 ZŠ ZBRASLAV-ZTI-ETAPAII-TÉLOCVIČNA A VSAK** *Položkový rozpočet*

Objekt	Oddl	Oni-	ř				Sazba	Celk "elw*m	-Dodávka	Vonici	HZS	Přirážky	Hrr-(U/M)	% Oph
								632 777,65 Kč	4 059,07	628718,58	0,00	0,00	54,42	132 883,40
P	7	786541114		GEOTEXTILIE	25,000	M2	34,20	855,00 Kč		855,00				21 %
P	8	975851111		GEODET ZAMĚŘENÍ	1,000	soubor	4 356,00	4 356,00 Kč		4 356,00				21 %
P	9	975851112		DOD A MONT AKUMUL NÁDOBY 4M3 VC BETONÁŽE MEZIKRUŽÍ A STROPU, POKLOP B125,VYR PRST, DESKA	1,000	soubor	40 668,30	40 668,30 Kč		40 668,30				21 %
P	10	975851113		BETONÁŽ PODKL BETONU S KARI SÍTI 100X100X8 VC BEDNENÍ	1,000	M3	5 049,00	5 049,00 Kč		5 049,00				21 %

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : B142 - Ústřední vytápění - přístavba tělocvičny		
Stavba:	Název stavby: SKP: Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav		
Projektant:			Počet měrných jednotek : 0
Objednatel: Městská část Praha - Zbraslav			Náklady na MJ : 0
Počet listů:			Zakázkové číslo:
Zpracovatel projektu : Roman Jílek, Vaňkova 476, 339 01 Klatovy			Zhotovitel:
ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	11 000	
R	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PS V celkem	147 726	
ZRN	celkem	158 726	
HZS		0	
RN II.a III.hlavy		158 726	Ostatní VRN 0
ZRN+VRN+HZS		158 726	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno: Roman Jílek Datum: 27.1.2016 Podpis:	Jméno: Datum Podpis:	
180 0	MetrostavXŽ/ 3 Praha 8, Kmmáá 2450/4 iČ 00 01 4fIB— ----- (0111)		
Základ pro DPH	21 % činí:	158 726,00 Kč	
DPH	21 % činí:	33 332,00 Kč	
CÉNA ZA OBJEKT CELKEM		192 058,00 Kč	

Poznámka:

Stavba : **Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav**
 Objekt: **B142 - Ústřední vytápění - přístavba tělocvičny**

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelně	0	9 840	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	20 612	0	0	0
734 Armatury	0	12 184	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	89 182	0	0	0
783 Nátěry	0	15 908	0	0	0
HZS Hodinová zúčtovací sazba	0	0	11 000	0	0
CELKEM OBJEKT	0	147 726	11 000	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN			0

Položkový rozpočet

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objekt:	B142 - Ústřední vytápění - přístavba tělocvičny

p.e.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	017-0105	tepelně - izolační trubice z pěny polyuretanu 28 /13 mm	m	21,00	96,00	2 016,00
2	017-0106	tepelně - izolační trubice z pěny polyuretanu 35/13 mm	m	12,00	99,00	1 188,00
3	017-0107	tepelně - izolační trubice z pěny polyuretanu 42 /13 mm	m	32,00	105,00	3 360,00
4	713 46-1121.R00	Izolace potrubí-skružemi na tmel za stud., lvrstvá	m2	10,50	312,00	3 276,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				9 840,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
5	733 11-1103.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	8,00	189,00	1 512,00
6	733 11-1104.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	21,00	225,00	4 725,00
7	733 11-1105.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	12,00	248,00	2 976,00
8	733 11-1106.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	32,00	266,00	8 512,00
9	733 19-0106.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	73,00	19,00	1 387,00
10	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,30	5 000,00	1 500,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				20 612,00
Díl:	734	Armatury				
11	734 20-9105. R00	Montáž armatur závitových, s Izávitem, G 1	kus	6,00	65,00	390,00
12	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	12,00	63,00	756,00
13	002-0610	mini kombiventil VPD 115 A -145	ks	6,00	1 270,00	7 620,00
14	002-0710	Termostatická hlavice RTN 51	ks	6,00	298,00	1 788,00
15	002-0713	pojistka proti odcizení ATN 2	ks	6,00	78,00	468,00
16	002-0814	Regulační Sroubení ADN 15	ks	6,00	177,00	1 062,00
17	998 73-4101 .R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,02	5 000,00	100,00
	Celkem za	734 Armatury				12 184,00
Díl:	735	Otopná tělesa				
18	735 11-1380.R00	Tělesa otopná litinová KALOR 900/160 - nová	ks	108,00	624,00	67 392,00
19	3	růžice 5/4"	ks	24,00	54,00	1 296,00
20	4	vsuvka 5/4"	ks	192,00	8,00	1 536,00
21	5	těsnění	ks	408,00	1,00	408,00
22	1	konzola trubková 1/2" - typ A, L = 270 mm	ks	48,00	48,00	2 304,00
23	2	montáž konzoly trubkové 1/2"	ks	48,00	20,00	960,00
24	735 11-9140.R00	Montáž těles otopných litinových článkových sestavení těles z článků	m2	47,50	88,00	4 180,00
25	735 11-8110.R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	47,50	65,00	3 087,50
26	735 11-9140.R00	Montáž těles otopných litinových článkových usazení na konzoly, připojení	m2	47,50	28,00	1 330,00
27	735 19-1904. R00	Propláchnutí otopných těles litinových	m2	47,50	9,00	427,50
28	735 49-4811 .R00	Napuštění vody do otopných těles	m	47,50	10,00	475,00
29	735 19-1905.R00	Odvzdušnění otopných těles	kus	6,00	6,00	36,00
30	998 73-5101 .R00	Přesun hmot pro nová otopná tělesa, výšky do 6 m	t	1,15	5 000,00	5 750,00
	Celkem za	735 Otopná tělesa				89 182,00
Díl:	783	Nátěry				
31	783 32-4740. R00	Nátěr syntetický litinových radiátorů základní	m2	47,50	110,00	5 225,00
32	783 32-4140.R00	Nátěr syntetický litin, radiátorů 2.x email	m2	47,50	125,00	5 937,50
33	783 42-4140. R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	73,00	65,00	4 745,00
	Celkem za	783 Nátěry				15 907,50
Díl:	HZS	Hodinová zúčtovací sazba				
34	2101	Topná zkouška	hodi ns	24,00	250,00	6 000,00
35	024	doprava materiálu a zařízení na stavbu	soubo	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	HZS Hodinová zúčtovací sazba				11 000,00

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

II. ETAPA (Tělocvična)

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav, Nad Parkem 1180,156 00 Praha-Zbraslav
Investor:	Městská část Praha - Zbraslav
Místo stavby:	Nad Parkem 1180,156 00 Praha+Zbraslav
Část:	D.1.4 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA
Číslo zakázky:	10/2014 (955-15)
Číslo dokumentu:	D.1.4.C
Datum:	10/2015

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka		Cena (Kč)	
				Dodávka(Kč)	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 - VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČNY - BUDOVA E (M.Č. E114)	kpl	1	501 837	72700
2	ZAŘÍZENÍ Č.2 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA C (M.Č. C105+C106+C107+C108)	kpl	1	0	0
3	ZAŘÍZENÍ Č.3 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA E (M.Č. E102 AŽ E111)	kpl	1	0	0
4	ZAŘÍZENÍ Č.4 - VĚTRÁNÍ VÝDEJNY JÍDEL - BUDOVA D (M.Č. D109+D110+D113)	kpl	1	0	0
5	ZAŘÍZENÍ Č.5 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA D (M.Č. D009 AŽ D117)	kpl	1	0	0
6	ZAŘÍZENÍ Č.6 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA B (M.Č. B102+B103+8104)	kpl	1	0	0
7	ZAŘÍZENÍ Č.7 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA B (M.Č. B211+B212)	kpl	1	0	0
8	ZAŘÍZENÍ Č.8 - VĚTRÁNÍ SOCIÁL. ZÁZEMÍ - WC DÍVKY - BUDOVA A (M.Č. A112, A113, A114, A214, A215, A314, A315)	kpl	1	0	0
9	ZAŘÍZENÍ Č.9 - VĚTRÁNÍ SOCIÁL. ZÁZEMÍ - WC CHLAPCI - BUDOVA A (M.Č. A111, A213, A313)	kpl	1	0	0
10	ZAŘÍZENÍ Č.10 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D103+D104+D209+D210)	kpl	1	0	0
11	ZAŘÍZENÍ Č.11 - NEOBSAZENO	-	-	-	-
12	ZAŘÍZENÍ Č.12 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D105+D106+D107+D108)	kpl	1	0	0
13	ZAŘÍZENÍ Č.13 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D020)	kpl	1	0	0
14	ZAŘÍZENÍ Č.14 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D114)	kpl	1	0	0
15	ZAŘÍZENÍ Č.15 - VĚTRÁNÍ DÍLNÝ - BUDOVA D (M.Č. D008)	kpl	1	0	0
16	ZAŘÍZENÍ Č.16 - VĚTRÁNÍ SKLADU - BUDOVA A (M.Č. A311)	kpl	1	0	0
	MEZISOUČET			501 837 Kč	72 700 Kč
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	18066	18066
	Přesun hmot	kpl	1	4000	4000
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	6 000	6 000
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	8000	8000
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	1500	1500
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	1500	1500
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1	1 700	1700
	Vypracování provozních předpisů	kpl	1	2000	2000
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	2 000	2000
	Stavební výpomoc	kpl	1	10 000	10 000
	Nepředvídané práce	kpl	1	4000	4000
	Hodinová mzda pro nepředvídané práce, stavbou způsobené změny, které nemohou být v jednotkových cenách vyúčtovány. Práce budou uznány jen tehdy, budou-li prokázány dokladem				0
	Ostatní položky neuvedené výše	kpl	1	3200	3 200
	Jiné materiály, montáž, demontáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosim, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.				
	MEZISOUČET				61966 Kč
VZDUCHOTECHNIKA CELKEM (BEZ DPH) ■ II. ETAPA				636 503 Kč	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: STAVEBNÍ PROSTUPY A ÚPRAVY (VČETNĚ PROSTUPŮ STŘECHOU), SVISLÉ OCEL. KONSTRUKCE (PATKY) PRO VZT7 KLIMA JEDNOTKY NA STŘEŠE OBJEKTU, SILOVÉ TOTOJENÍ, ELEKTRO, JIŠTĚNÍ JREVIZE, DODÁVKA A INSTALACI OVLÁDÁNÍ PRO VZT ZAŘÍZENÍ Č. 7+10+12+13+14+16, ODVODI KONDENZÁTU OD VZT JEDNOTEK / STUPAČEK ŽYT, DODÁVKU A INSTALACI SIČNOVÝCH/ DVEŘNÍCH MĚŘEK NAPOJENÍ

Ateliér TopKUMA s.r.o, Klicperova 614/2, 709 00 Ostrava Mariánské Hory, tel/fax: 596 619 478, www.top-klima.cz, info@top-klima.czSPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav, Nad Parkem 1180,156 00 Praha - Zbraslav
Investor:	Městská část Praha - Zbraslav
Místo stavby:	Nad Parkem 1180,156 00 Praha - Zbraslav
část:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA
číslo zakázky:	10/2014(955-15)
číslo dokumentu:	D.1.4.C
Datum:	10/2015

POZNAMKY:

- veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách
- veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže
- součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení

UPOZORNĚNÍ:

- Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasnosti možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
- Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.
- Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.
- Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je **nutno** jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.
- V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, v nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých částí konstrukce i konstrukce jako celku.
- Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.
- Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány,

Pi	POZICE	titóEV. POPIS ZAŘÍZEN	MJ	OOOAVKA-CEřtpXq		UON(W-CENApCq		POŽWUiU
				JEDNOTKA I CELKEM	JEDNOTKA I CELKEM	JEDNOTKA I CELKEM	JEDNOTKA I CELKEM	
ZARÍZENÍ C.1 - VETRANÍ TELOCVICNÝ • BUDOVA E (M.C. E1 14)								
1	U	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, lažatém provedení (komecy vedele sebe), se stříškou, splňující požadovaný nařizení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016), Vpřijímací kapacita 6300/6300m ³ /h, rychlost v průřezu 1.51m/s, deskový reVl→erátol s účinností 76%, včetně bypassové a směšovací klapky, filtr přívodní kapsový F7, filtr odvodní kapsový MS, komora pro systém MJR - vyhřívání, komora pro frekvenční měniče • vyhřívání, 2x uzavírací klapko, 4x pružná	ks	1	228 526	228626	1 25403	25403
2		MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařizení č. 1.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzdy včetně čerpadla, servopohony regulačních klapek, frekvenční měniče na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kabeláže (profesa El zajistí)	ks	1	51 384	51 384	17 128	17 123
3		Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svislé podpěry / patky dodá proteso	ks	0		0		0
4	1.2	Komora teplovodního ohřevu vzduchu • potrubní velikost 1000x500, vnitřní provedení, Q=26kW-50/40°C, včetně kompletní směšovací uzdy (uzavírací	ks	0		0		0
5	1.3	Tluměcí hluč do 4-hranného potrubí 1200x800, délka 1500, jádrový, 8x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 29.3(dB), akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 10.3(dB), tlaková ztráta tlumiče = 4.5Pa	ks		8671	17341	964	1923
6	1.4	Tluměcí hluč do 4-hranného potrubí 1200x800, délka 1500, jádrový, fix jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 29.3(dB), akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 122(dB), tlaková ztráta tlumiče = 7.9Pa	ks	2	6 503	13 007	723	1446
7	1.5	Protiděřvová žaluzie 1200x800, do potěří, se sitem, barevné provedení PAL upřesnit při montáži	te	1	3 485	3485	387	387
8 •	1.6	Výřukový prvek • seřikmený kus 45° • 800x1200,1*1000, se sitem	ks	1	2396	2396	1065	1065
9	17	Stavitelná dýza DN315, s dalekým dosahem, ruční přestavení, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (do požadavku investora /architekta)	ks	8	1699	13594	189	1512
10	1.8	Krycí mlřřka 1000x1000, W _{KCUI} =2.2Nvs, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle požadavku investora / architekta)	ks	1	1088	1088	m	121
11	1.9	Požární klopka 400x800, klasifikace EI90, ruční /teplotní	ks	2	2293	4 586	255	510
12		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovok 60%, do obvodu 4170mm	m	100	356	35640	158	15600
13		Potrubí kruřlové typu SPIRO, včetně tvarovok 0%, do 01/355 (přesun stávajících axiálních ventilátorů)	bm	0		0		0
14		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - minerální vata d. 40mm •Al polep	m ²	30	302	9 060	30	900
15		Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata tl. EČocnm • optechování	m ²	130	851	110630	50	6500
16		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	200	55	11000		0
ZARÍZENÍ C.1CELKEM						SOI 837	72 700	

Ato>ér TopKUMA s.r.o. KHeperova 6N/2, 109 00 Ostrava Klariimki Hory, tel/fat: S96619 471, Nivvo.top-KUma.cZ, info*top-kUma.cz

p.č.	POZICE	NÁZEV, POPIS MěZEM	MJ	POČET	OOOÁVXA-CEIy.M JEONOIKA	uorITAZ.CENAIxq JEDNOTKA CELKEU:	POZÍUJUKA	
ZARIZENI Č.2 - VETRANI SATEN- BUDOVA C (M.C. CH>-C106IC107'CI08)								
1	2.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedete sebe), ss silókou, splňující požadavky nařízení & 1253/2014 (Ecodesign 2016), V(Wo)=2120/2120m3/h, rychlost v průřezu UOm/s, daskrvj tekupacátor a úSnrnosti 83%, včetně bypassové klapky, %přivodnikapsový F7, řij odvodni kapsový M5, komora pro systém MaR • vyhřívání, komora pro frekvenční měniče • vyhřívání, 2x uzavírací klapka, 4x pružná manžeta, 2x	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
2		MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 2.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopohony regulačních klapek, frekvenční měniče na čtu motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvod kabeláže (profese E zajisti)	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy ČJ
3		Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznašoci část (svisté podpěry / patky dodá profese	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy DI
4	2.2	Komora teplovodního ohříváče vzduchu • potrubní velikosti 600x300, vnitřní provedení, GI=7KW-50/40°C, včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací kohouty, T-kusy, legutační ventil, zpětná klapka, AU, 3-cestný vonfi se servopohonem, oběhové čerpadlo, flexo hadice k výměníku)	KS	0	0	0	0	dodána vrámci etapy DI
5	2.3	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 600x400, délka 1500, jádrový, 2x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz - 29,3(dB) akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 12,3(dB), tlaková ztráta tlumiče =8,1Pa	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
6	2.4	Protiděřová žaluzie 600x600, do potáhi, se sitem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
7	2.5	Výfukový prvek - sešikmený kus 45°, 400x600, L@700, se sitem	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
8	2.6	Výušf s vířivým výtokem vzduchu pro přívod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přeslavitelná lamela, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdo s regulací průtoku vzduchu DN250, barevné provedení čelní desky RAL upřesnit při montáži	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy J
9	2.7	Výušf s vířivým výtokem vzduchu pro odvod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přeslavitelná lamela, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdo s regulací průtoku vzduchu DN250, barevné provedení čelní desky RAL upřesnit při montáži	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
10	2.8	Talřivý ventil pro odvod vzduchu DI/200, včetně zděře, barevné provedení RAL9010	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
11	2.9	Talřivý ventil pro odvod vzduchu DN100, včetně zděře, barevné provedení RAL9010	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy E1
12		Regulační klapka OH200, tuční oviádání	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
13		Regulační klapka DN100, ruční oviádání	KS	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
14		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 2500mm	m'	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
15		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 60%, do DN250	bm	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy d<
16		Potrubí lřexhlinní, s termoakustickou izolací, s parozábranou, do DI 250	bm	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
17		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí • minerální vata II, 40mm ? Al polep	m*	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy E
18		Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata & 80mm*oplechování	m*	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy E
19		Montážní, spojovací a kotvicí materiál kg		0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
ZARIZENI CELKEM					0	0	0	

Atelier TopKUMA s.r.o. Hlípemů 61-V2, 709 00 Ostrava Martinšské Hvy, tel: +420 596 609 478, www.topkuma.cz, info@topkuma.cz

POZICE	NÁZEV • POPIS ZAŘIZENÍ	POČET	DOOÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CEMIJ		POZIMKA		
			JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM	JEDNOTKA CELKEM			
ZARIZENÍ Č.3 - VĚTRÁNÍ ZÁTEN • BUDOVA E (M.C. E102 ÁZE111)									
1	3.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedete seta); se stříškou, splňující požadavky nařízení 6.1253/2014 (Ekodesign 2016), Vp/Vo-3640/4160m3/h, rychlost v průřezu 1.55m/s, deskový rekupérátor S účinnosti 76%, včetně bypassové kletky, filtr přírodní kapiový P7, filtr	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
2	3.2	MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 3.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada oděů, kompletní směšovací uzel včetně šorpatřa, servopohon reguláčních klapek, frekvenční měniče na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kataláze (profese E1 zaplil)	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
3	3.3	Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (sviste podpěry f patky dodá pralese	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
4	3.2	Komora lepidlovního ohříváče vzduchu • potrubní velikosti 900x400, vnitřní provedení. Qt=19KW-50/40°C, včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
5	3.3	Thurtó Muku do 4-hranného potrubí 600x500, délka 1500, jádrový, 4x jádro 200/500/500, \$ náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz ² 277[dB], akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz \approx 14, 2(d6), tlaková ztráta tlumiče \approx 16,5Pa	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
6	3.4	ProWěšřová žaluzie 600x800, do potrubí, so silem, barevné provedení RAL Lpřosnit př montáži	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
7	3.5	Výřukový prvek - seskmený kus 45°, 500x500, 1700, se silem	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
8	3.6	Výřis s vřivým výřkem vzduchu pro přivod vzduchu, velikosti 600,24x ručně přestavilná lameta, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdlo \$ regulaci průřoku vzduchu DN250, barevné provedení čelní desky RAL upřesnit př montáži	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
9	3.T	Výřis s vřivým výřkem vzduchu pro odvod vzduchu, velikosti 600,24x ručně přestavilná lameta, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdlo s regulací průřoku vzduchu DN250, barevné provedení čelní desky RAL upřesnit př montáži	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
10	3.6	Talřový ventil pro odvod vzduchu DN200, včetně zděře, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	0	(Mihovřiměťapyl)
11	3.9	Talřový ventil pro odvod vzduchu DN125, včetně zděře, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
12	3.7	Regulační klapka 250x250, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
13	3.8	Regulační klapka ONŽOO, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
14	3.9	Regulační klapka ON 160, tuční ovládání	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
15	3.10	Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 3140mm	m ¹	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
16	3.11	Potrubí knihové typu SPIRO, včetně tvarovek 60%, do DN250	bm	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
17	3.12	Polrubifřexilní, s termoakusečřkou izolací, s parozábranou, do DN250	bm	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
18	3.13	Termoakua tiská eolace do vřitřního prostředí • minerální vata řř. 40mm *A1 potop	m ¹	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
19	3.14	Termoakustická izolace do venkovřico prostředí • minerální vata 0.80mm • oplachování	m ¹	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
20	3.15	Montážní, spojovací a křivcí materiál	kg	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II

ZÁČENŇEIKĚM -

v V ; . : | : % ě; j . | ě

Pč	POTCE	NÁZEV, PO?ÍS 2AA/2EM	UJ.	DCOAVXA,CEMAIXII JEGN31KA (CELKEM	WONTA2-CEM41X4) JECHOTKAJ cEueu	POZNÁUKA					
ZAWZ6NI Č.4 - VE?TRANI VYDEJNY JIDEL - BUDOVA D (M.C. DI09'D110'D113)											
4.1		Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedete seba). se stříškou, splňující požadky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016), VpAto'5550/5550m3/h, rychlost v průřezu 1.74m/s, deskový rekuperátor s účinností 77%, včetně bypassové klapky, komora přímého chladiče U10A Gch'32kW (droukruehvý-d&lený v poměru V.1 • 16.16VW), filj pínodní kasový F7, filtr odvodní tukový GSAcpsový M5, komora pro systém UaR • vyhřívání, komora pro frekvenční měniče • vyhřívání. 2x uzavírací klapka. 4x pružná manžeta, 2x ventilátorová komora Pi=2x	kg	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
2		MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 4.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada židel, kompletní směšovací uzd včetně čerpadla, servopohonu regulačních klapek, frekvenční měniče na obou motorech (plynutá regulace výkonu), kompletní rozvody kabeláže (profese El) zajištění	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrána etapy 11
3		Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu - pouze horizontální / roznášecí část (svislé podpěry / patky dodá profese)	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 11
4	4.2	Komora topicNodního ohřevačs vzduchu - potrhni vet&ost 800x500, vrštní pívodenVQ'22KV/50/48°C, včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací kohouty, T-kusy, regulační ventily,zpětnáklapka. Str. 3-c8Střný ventily se servopohonem, oběhové čerpadlo, flaxo hadice k výměníku)	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 11
S	4.3	Kondenzační jednotka přímého chlazení, s inverterem, Ochs=16kW-R410A, chtedřvo R410A, P1*4.6kW-3x400V, LH830kg, včetně AHU-KTU a modulu	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
6		Izolované Cu potrhni chladič R410A (kapalnaflyny), chladič R410A, komunikační kabeláž, květový / instalační žlab, včetně kompletního příslušenství	bm	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
7		Podpěrná / ocelová konstrukce pro kondenzační jednotky na střeše objektu - pouzo horizontální / roznášecí část (svislé podpěry/patky dodá profese STAVBA), nosnost konstrukce hmotnost jednotky=2x 1 tOKg, dčcašifka rámi"2x dčkrVáifka jednotky, včetně nátěru (2x základní, 1x krycí)	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 11
8	4.4	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 1000x600, délka 1500, jádrové, 6x jádro 200(500/1500, s nábehovou hranou, útlum v pásnu 250Hz = 27,7(dB), akustický výkon tlumičo v pásnu 250Hz = 12.8(dB). tlaková ztráta tlumičo = 13.IPa	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
9	4.5	Protiděřivá žaluzie 1000x800, do potrhni, se silem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
10	4.6	Výlukový prvek • sešikmený kus 45° 600x1000,1=1100, se silem	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
11	4.7	Výšř s vřivým výtokem vzduchu pro přifrod vzduchu, velikosti 800.24x ručně přeslavitelná lamela, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdlo s regulací průtoku vzduchu DN250, barevné provedení čelní desky RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
12	4.8	Lapač/odlučoavač tuku, celonerezový, velikosti 625x325, horizontální s regulací průtoku vzduchu	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 11
13	4.9	Výšřica do 4-hramého potrubí pro odvod vzduchu. 200x120, jednořadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle)	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
14	4.10	Odsávací zákryt pro varné centrum - digestoř, 900x1200x450, nástěnná, jednořadá, i-odtahová, 1x hrdlo 250x250 * 1x regulační klapka 250x250, provedení nerez, včetně vyjmáteřných (čmyřateřných) tukových filtrů a osvětlení • PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY NUTNO UPŘESNIT ROZMĚRY DIGESTOŘE / UMÍSTĚNÍ ODSÁVACÍCH HRDEL DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
15	4.11	Odsávací zákryt pro myčku - kubus, 2000x900x450, nástěnný, 2-odtahový, 2x hrdlo DN200 - 2x regulační klapka 0N200, provedení nerez, včetně vyjmáteřných (čmyřateřných) tukových filtrů, včetně osvětlení • PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY NUTNO UPŘESNIT ROZMĚRY KUBUSU / UMÍSTĚNÍ ODSÁVACÍCH HRDEL DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
16		Regulační klapka 630x250, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 11
17		Regulační klapka 450x250, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 11
18		Potrubí 4-hramé, včetně tvarovek 60%, do ctovodu 3730mm	m	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
19		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 60%, do QN250	bm	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
20		Termoakustická izolace do vřitřního prostředi • minerální vata tl. 40mm - Al polep	m	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
21		Jermoakustická izolace do venkovního prostředi • minerální vata tl. 80mm oplachování	m	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11
22		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy 11

ZAHZEH1 Č.4 CELKEM

:

/

|

0

|

"

|

Aehér TcP KLIMA s.r.o. KECpetovs 614/2, 709 00 Ostrava Matinko Hory, teUlat: 596 619 478, YMv-top-timexi, ml&Qtop-klima.ci

PC	PO3CE	(Usv • POPIS ZA AFEIS			DODAWKA - CEKÁ [Xij		MONTÁŽ-CENA ptij		POZIAUKA
					JEONPTIC A	CELKEM A	JEDNOTK A	CELKEM A	
ZARIZENI C.5-VETRANI SATEN - BUDOVA D (M.C. DOOS AZ DM7)									
1	5.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (tmoty vedete sebe), se sítkou, splňující požadavky nařčení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016), VpAto=250Ú/2500m3/h, rychlost v průřezu T.OOm/s, deskový rekuperátor s účinností 79%, včetně bypassové klapky, (filtrivodní kapsový F7, filtr odvodní kapsový M5, komora pro systém MaR * vyhříváná, komora pro frekvenční měnič • vyhříváná, 2x uzavírací klapka, 4x pružná manžetě, 2x	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 7
2		[MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. S.1 • rozvadi, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně • [serpafia, servopohoný reguličních klapek, frekvenční měnič na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kablů (profese E1 zajištění síťové napájení rozvaděče MoR), příslušenství, software apod.	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
3		[Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu • pouze horizontální / roznášecí část (svisté podpěry / patky dodá profese STA VBA), nosnost konstrukce=hmotnosti jednotky 9 J480kg, děláteřka rámu/dětkafší/ka jednotky, včetně nátěru (2x základní, 1x krytí)	ks	0	0	0	0	0	thúknvímdeřapyt
4	5.2	Komora teplovodního ohříváče vzduchu • potrubní velikosti 600x300, vnitřní provedení, Qt+ 10KW-50/40°C, včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
5	5.3	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 600x400, délka 1500, jádrový, 2x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 29.3(481, akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz a 14.2(dB), tlaková ztráta Gumice = 11.3Pa	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
6	5.4	Protidešivá žalude 600x600, do potrubí, se sílem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ke		0	0	0	0	tošnovrémdeřapyt
7	5.5	Výukový prvek • sošikmený kus 45°, 400x600, l=700, se sítím	ks					0	dodáno v rámci etapy 4/
8	5.6	Výústka do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu, 560x260, dvouřadá, s regulací průtoků vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (<S0	ks	0					dodáno v rámci etapy 4/
9	5.7	Výústka do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu, 500x250, dvouřadá, bez regulace průtoků vzduchu, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
10	5.8	Výústka do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu, 400x200, jednořadá, s regulací průtoků vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
11	5.9	Výústka do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu, 315x250, jednořadá, bez regulace průtoků vzduchu, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 11
12		[Regulační Mapa 500x250, rudní ovládání	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
13		• [Regulační klapka 315x250, tuční twšJánt	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
14		• [Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 3140mm	ml	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
15		[Termoakustická edace do vnitřního prostředí • minerální vata tl. 40mm *A1 polep	ml	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 1
16		[Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata d. 80mm *cplechován	ml	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 1/
17		• [Montážní, spojovací a kotvicí materiál	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 4/
ZARIZENI / CELKEM									

filtr ropKUMA sr.O. Wicperara S4/?70i OQOUr+va Meinste Hsly, (elyfii: 536619 J7i. www.top-wimi.eu, ipf'ie*Uima.cf

p.t	P02JCS	H42EV- POPIS ZAřTizot6	ortAc		UOMTÁŽ CENApro		JEDNOTKA CELKEM		JEDNOTKA CELKEM		
ZARIZENII.6-VETRANI SATEN-BUDOVA B(M.C.B102*B10J*B1M)											
1	6.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedeto seto), se stříškou, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodeagn 2016). Vp/Vo=3040/3040m3/h, rychlost v průřezu 1.22m/s, deskový lekuperátor s účinností 78%, včetně bypassové klapky. 613 pitvořní tepový R123	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vráno itapy II
2		MaR * kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 6.1 - rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopohyby regulačních Mapk, frekvenční měniče na čtou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody katotáže (profese EI zajištění silové napájení rozvaděče MaR), příslušenství, softwaro apod.	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rám a tapy II
3		I Detektor kouře do vzduchotechnického potrubí - kouřová adks, napájecí napětí DC12V, výstup - rozpinací kontakt v případě detekce kouře nebo výpadku napájení	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
4		Podpěrná / ocotovakonstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střešó objektu - pouze horizontální / roznášecí část (svislá podpěry/patky dodá profese STAVBA), nosnost konstrukce "hmotnostjedenoty"1480kg, délka/šířka rámu/délka/šířka jednotky, včetně náteru (2xzákladní. 1x krycí)	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
5	6.2	Komora lopňovního ohříváče vzduchu - potrubní velikostí 600*300, vnitřní provedení, OtM2KW*50/40G, včetně kotleW směšovací uzlu (uzavírací kohouty, T-kusy, regulační ventily, zpětná klapka, filtr. 3-cestný ventil so servopohonem, obcové čerpadlo, flexo hadieekvýměníku)	ks	0	0	p	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
6	6.3	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 600x500, délka 1500, jádrový, 4x jádro 200/500/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 27.7[dB], akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz ³ 10.8[dB], Háková ztráta tlumiče ³ 8.6Pa	ks	0	(l	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
7	6.4	Proběšřová žaluzie 600x600, do potrubí, se sitem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy U
8	6.5	Výlukový prvok - sešřikmý kus 45°, 500x800, l=700, sa sitem	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
9	6.6	Výústě do 4-hranného potrubí pro přívod vzduchu. 625x325, dvouřadá, bez regulace průtoku vzduchu, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
10	6.7	Výústě do 4-hranného potrubí pro přívod vzduchu. 825x325, dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	p	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
11	6.6	Výústě do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu, 260x200, dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
12	6.9	Výústě do 4-hranného potrubí pro přívod vzduchu, 400x40, jednořadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
13	6.10	Výústě do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu. 315x200, jednořadá, bez regulace průtoku vzduchu, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
14	6.10	Výústě do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu. 280x200, jednořadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
15	6.11	[požární klapke 630x250, klasifikace E190, ruční / teplotní	ks	0	0	0	0	0	0	0	MhnovicmdeUpyt!
16	6.12	[Požární klapke 315x200, klasifikace E190, ruční / teplotní	ks	0	0	0	0	0	0	0	MhnovicmdeUpyt!
17	6.13	[Požární klapke 280x200, klasifikace E190, ruční / teplotní	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí t
18		* [Regulační klapka 630x250, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
19		- [Regulační klapke 355x250, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	0	0	Mhno v rámci etapy II
20		1 Regulační klapka 315x200, tuční ovládání	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
21		[Regulační klapka 280x200, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
22		* [Potřibř-hranné, YCetmřvarovek80%, doobvodu3140hrvn	m*	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
23		* [Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - minerální vata 6.4Qmm - Al polep.	m*	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
24		[Prospaiální izolace s teplotní odolností EI45 * oplochování	m ^l	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
25		[Protipožární izolace s teplotní odolností EI45	m ^l	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čí
26		- [Montážní, spřovaciakobicičimatená	*9	0	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II

ZAŘEŽENII.6 CELKEM - ■

| O | | O |

HAZEV- POPIS ZAŘÍZENÍ

000AVKA-CEK4(KI)	MONTÁŽ-CENA JKIJ
000AVKA-CEKEM	000AVKA-CEKEXU

ZAŘÍZENÍ 4.10 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ - BUOOVA 0 (M.č. 01W+01M1Q20910211) :

1	10.1	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí Ø1200, diagonální. Vo=370m³/hW250Pa, Pi=120VV/230V, včetně pružných manžet a prís. lisenství	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy I/
2	10.2	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí Ø14200, diagonální. Vo=26Sm³/hV270Pa, Pi=120W/230V, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy C/
3	10.3	Flumic říhku do kruhového potrubí DN200, L=900	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy E1
4	10.4	Výfukový prvek • seřmáný kus 45°, 250x500, l=300. Še sitom	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy U
5	10.5	Zpětná Mapka do kruhového potrubí DN200, těsná	ks	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy I/
6	10.6	Třířivý ventil pro odrod vzduchu DM125, včetně zděře, barevné provedení RAL901Q	ks	0	0	0	0	0	0	0	dědino v rámci etapy II
7		Potrubí 4-řtranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 1500rom	m ^j	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
8		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 70%, do DM200	bm	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy U
9		Potrubí texSBUnl. Š termoakusčkou eolaci, sparozabraneu, do DM125	bm	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II
10		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí • minerální vata Ú. 40mm *Al polep	m [*]	0	0	0	0	0	0	0	dědino v rámci etapy II
11		Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata 180mm * oplachování.	m [*]	0	0	0	6	0	0	0	dědino v rámci etapy II
12		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	0	0	0	0	0	0	0	dodáno vrámci etapy II

ZAJMZENÍ 4.10 CELKEM

Afo&#r TopKUAMs.ro, Křep-rov*\$14/2. 703 00 Ostravo Mřřtmki Hory, tct/lat: 5JS \$1\$ 4ti, mww.fop-Mm*.-. ir/ftttfop-4Jlma.ci

iiAZEY-POPIS ZAAIZEM

CC@AWA-CEHM-tti	UQH5=-CENM-i
JSCH07XA CELKEM	JEOIOTICA CELKEM

ZARIZENI C,11 -NEOBSAZENO

Ateleír VopkUMA *.r.o. KJcpereva 60/2, TOI 00 Ottava Martinské Hory, telA* c 59S 6 ti 471, WHW,totbKEm-.-t- infoQlepkBmt.ct

HrV2EV.JWSZARZEFA

OCORAVKA-CENAIKR	UONTAZ.CQWFICI
3SCINOTKA CELKEM	3SOM3TKA CELKEM

ZARIZENI c. 13-VETRANI SOCIALNIHO ZAZEMI-BUDOVA D(M.C D020)										
1	13.1	Potrubni ventilator dokruhovehopotrubí 011200. diagonalni. Vo=340m3/1V250Pa. PFS20W/230V, vsetne pružnych manžel a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy E1
3	13.2	rSumiá hluku do kruhového potrubí DN200. L*900	ks	0	0	0	0	0	0	dodánovráméd etapy E/
4	13.3	Profideštovázaluzie 125x400, do potrubí, 53 silem, barevné provedení RAL upřcsnilprí montáži	ks	0	0	0	0	0	0	(fodávvráméd etapy E1
4	13.4	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN200, těsná	ks	0	0	0	0	0	0	dodánovrámédíapylí
5	13.5	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN200, vsetné zděfo, barevné provedení RA19010	ks	0	0	0	0	0	0	dodánovráméd etapy LI
6	13.6	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN125, vsetné zděfo, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	0	0	dodánovráméd etapy d/
?		Potrubí 4-hranhé. vsetné tvarovek 60%, do obvodu 1050mm	m'	0	0	0	0	0	0	dodána v rámci etapy ČJ
6		Potrubí kruhové typu SPIRO, vsetné tvarovek 70%. do DN200	bm						0	dodána v rámci etapy I/
9		PotrubíflexMni, s termoakusbcskou izofaci. s parozábranou, do DN125	bm	0	0	0	0	0	0	dodánovráméd etapy I/
10		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí * minerální vata ti. 40mm *Al polep	m'	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy E.1
11		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	tg	0	0	0	0	0	0	čodífoyrímd tlapy II

ZARIZENI C.13 CELKEM

Atelér TopXUKIAstro, KUcperon 6-l/3. 709 00 Os.-raí Alanirtsá Hory, tel/Tax: 596 6/9 J79. nww.repJúna.M. #/cQlap-kSim-.ei

?.đ.	PO2CÉ	NÍZEY.PCFIS2A&rkENÍ	UJ	PO2óT	DOOAVXA-CEKAM		UONIA2-CENAM		PDZrtWKA
					JEOWIKA C&EOCEJI	KOWTXA coJkeu			
ZASIZENÍ Č.14 - VETRANI SOCIALNIHO ZtoEHÍ ■ BCÓOVA 0 (M.Č. 0114)									
1	14.1	Potrubií vortÚálor do kruhového potrubí ONICO, radiální. Vo 80m3/W250Pa.Pi=62W/230V. včetně pružných manžet a pffskřšostv	ks	0	6	0	0	0	dědění vrámdeíapyčl
2	14.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN100, L'600	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci tlapy tl
3	14.3	Výfukový prvek • seskmený kus 45°. ON 100, se sítím	ks	0	0	0	0	0	đodánovrámdeíapytl
4	14.4	Zpětná klapka do kruhového potrubí DH100, těsna	ks	0	0	0	0	0	dodána v rámci etapy tl
5	14.5	Talířový ventil pro odvod vzduchu DtlíOO. včetně zděře, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	0	dodánovrámdeíapytl
6		Potrubi kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 60%. do ONICO	bm			0			dodáno v rámci etapy čl
7		Potrubi flobilní. S termookustickou izolací, s parozábranou. do ON100	bm	0	0	0	0	0	dodánovrámdeíapytl
8		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí • minerální vata M0mm • Al polep	m'	0	6	0	0	0	dodáno v rámci tlapy#
9		Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata tl. 80mm • oplechování	rh'	0	0	0	0	0	dodáno vrámdeíapy#
10		Montážní, spqwael a kotvící materiál	^g	0	0	0	0	0	dodánovrámdeíapyčl
ZANIZENÍ Č.14 CELKEM									

Ateliér TopKUMA s.r.l. Křípetov* \$14/2. 703 00 Ostrav* Mariínki Htrny. tet/taí: S3B619 V79. wvuv.rov-Klimx.cz. info@top-kEma.ez

Pr	POČTE	FWEV-POPIS ZAŘÍZENÍ	UJ	partYr	000AVKA.Chtit(Kel		MDNTA2.CEtit(Ki)		POŽNÁMKA	
					JEDNOTK	CELKEM	JEDNOTK	CELKEM		
ZARÍZENÍ C.15 - VĚTRÁNÍ OILNÝ - BUDOVA D (M.C. D006)										
1	15.1	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí DH200. diagonální. Vo=330m3/h/270P3, PN120W/230V, včetně pružných manžet a přístuiSelfstvi	ks	0	0	0	0	0	0	d-dám v rámci etapy d
2	15.2	Komora teplovodního ohříváče vzduchu - potrubní veSkosti DU200, vnitřní provedení, QMKW-S0J40°C. včetně korpilotní smSSovasi uzlu (uzavírací kohouty, T-kusy, regulační vonš. zpětná klapka, filtr, 3-cosírní venú co sorvopohonem, eběhové čerpadlo, flexo hadice k výměníku)	ks	0	0	0	0	0	0	dodám v rámci etapy d
3	15.3	Filtrační box do kruhového potrubí DN200, včetně filirožní vložky - kapsový filtr filky filtrace M5	ks	0	0	0	0	0	0	dodám v rámci etapy LI
4	15.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí DM200, 1=900	Vs	0	0	0	0	0	6	dodám v rámci etapy 41
5	15.5	Protidošrcrvá žaluzie 400x200, do potrubí, se sílem, barevné provedení RAI upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	0	dodám v rámci etapy 5
6	15.6	Výústado knihového polní ON200, pro přívod vzduchu. 725x85, dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevnéprovedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	0	dodám v rámci etapy d
7	15.7	Výústka do kruhového potrubí DN200, pro odvod vzduchu, 725x85, jednořadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAI upřesnit při montáži	ks		Q	0	0	0	0	dedámvrmd etapy E1
8	15.8	Regulační / uzavírací klapka 011200, těsná, včetně servopoboru 230V	ks	0	0	0	0	0	0	dodám v rámci et* y fci
9	15.9	Zpětná klapka do kruhového potrubí QN200, těsná	ks	0	0	0	0	0	0	dodám v rámci etapy tl
10	15.10	Požární klapka DN200, klasifikace E190, ruční / teplotní	ks	0	0	0	0	0	0	dodíKvrmdetapytl
11		potrubí 4-hrannó, včetně tvarovek SOU, do cbvodu 1200mm	m'	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci et* 5f
12		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 70%. do DN200	bm	0	0	0	0	0	0	dodíKvrmdetapytl
13		Termoakusbccká izolace do vnitřního prostředí • mineritní vaSa tl. 40mm Al potop	m*	0	0	0	0	0	0	dodám vrénd etapy d
14		Wtůžní, spojovací a kotvici mateni	kg	0	0	0	0	0	0	dodkwvrántieíápyd
ZARÍZENÍ C.15 CELKEM										

Praha-Zbraslav

Nabídka číslo: N16-0016
název: B144 - ZS PRAHA ZBRASLAV -
ELEKTROINSTALACE - HROMOSVOD -
TÉLOCVICNA

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk
Dne: 14.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M-Elektromontáže (MONTÁŽ)	29423,00	29423,00	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	8120,44	8120,44	
3 Podružný materiál	0,00	0,00	
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	0,00	0,00	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	0,00	0,00	
6 Podružný materiál	0,00	0,00	
CELKEM URN	37543,44	37543,44	
B. HZS			
7 Hodinová zúčtovací sazba	3040,00	3040,00	
CELKEM HZS	3040,00	3040,00	
G. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
CELKEM DODÁVKA	0,00	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
8 Doprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	40583,44	40583,44	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:	Základ 21%	40583,44
hodnoty DPH:		8522,52
náklady včetně DPH:		49105,96

- HROMOSVOD - TE_LOCVIC_NA- VY_ξ^j ,xls.RQz|řízení ZS „ „
- EleKírpmqntaze

Položky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1	210220021	územ. v zemi FeZn do 120 mm2	45,00	15,00 m	675,00 21%
		vč.svorek;propoj,aj.			
2	210220022	územ. v zemi FeZn R=8- 10 mm vč.svorek,propoj,	45,00	15,00 m	675,00 21%
3	210220101	aj- svodové vodiče FeZn do R=10mm;Al o10mrn;Cu R=8mm vc sv	110,00	140,00 m	15400,00 21%
4	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	45,00	6,00 ks	270,00 21%
5	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	45,00	34,00 ks	1530,00 21%
6	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	65,00	6,00 ks	390,00 21%
7	210220302	svorky hrómósv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	65,00	3,00 ks	195,00 21%
8	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	65,00	3,00 ks	195,00 21%
9	210220362	tyč.zemnič vč.zaraž.do země+připoj. do 4.5m soupr.	380,00	1,00 ks	380,00 21%
10	210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdívá	180,00	3,00 ks	540,00 21%
11	210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	31,00	6,00 ks	186,00 21%
12	210220431	tvarování mont.dílu- jímačé;ochran.trubky;úhe iníky	65,00	9,00 ks	585,00 21%
13	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	1850,00	0,02 km	37,00 21%
14	460030011	sejmutí drnu	65,00	5,00 m2	325,00 21%
15	460200164	kabel.rýha 35cm/šíř. 80cm/hl. zem.tř.4	280,00	18,00 m	5040,00 21%
16	460560164	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.80cm hl.zem.tř.4	130,00	18,00 m	2340,00 21%
17	460620001	položení drnu	33,00	5,00 m2	165,00 21%
18	460620006	osetí povrchu travou	15,00	5,00 m2	75,00 21%
19	460620014	provizorní úprava žem.tř.4	84,00	5,00 m2	420,00 21%

Celkem za ceník:

29423,00

Cena za ceník celkem:

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
29423,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn cena	množství jedn	celkem [Kč] DPH.
1	100002	ZEM.DUZ DRZAK	15,00	6,00 Ks	90,00 21%
2	100003	OCHR.UHEL.DO ZDI ZEM.DRAT FEZN 10 MM	21,00	7,50 Kg	157,50 21%

-HROyTOQD-TE_	-L9iSRMW%l<&Z_20_xls Rozšíř. řízení zš	140,00 m	2520,00	21
	WIM			140,00 m
	Praha-Zbraslav			
4 10001100	Trávní semeno	45,00	0,25 kg	11,25 21%
5 100012	ZEM.OCHR. ÚHELNÍK OU 200cm	115,00	3,00 Ks	345,00 21%
0 6 100024	ZEM.PODPĚRA PV 1	11,00	30,00 Ks	330,00 21%
0 7 100026	ZEM.PODPERA PV 21	18,00	95,00 Ks	1710,00 21%
8 100031	ZEM.SVORKA SZ	24,00	3,00 Ks	72,00 21%
9 100032	ZEM.SVORKA SS	7,00	34,00 Ks	238,00 21%
10 100034	ZEM.SVORKA SJ 02	23,00	3,00 Ks	69,00 21%
	ZEM.TYC			
11 100034	ZEM.SVORKA SJ 02	23,00	3,00 Ks	69,00 21%
	ZEM.TYC			
12 100036	ZEM.SVORKA SO VELKÁ	28,00	3,00 Ks	84,00 21%
13 100039	ZEM.SVORKA SR 02 pas.+pas.	26,00	6,00 Ks	156,00 21%
14 100040	ZEM.SVORKA SR 03 pas.+kul.	24,00	6,00 Ks	144,00 21%
15 100044	ZEM.PASEK FEZN 30/4	28,00	15,00 Kg	420,00 21%
0 16 100046	ZEM.TYC ZT 2M	160,00	6,00 Ks	960,00 21%
17 100056	ŠTÍTEK HRŮM.C.-3-	3,00	6,00 KS	18,00 21%
0 18 100074	ZEM.TYC JÍMACÍ 6M VČETNĚ PODSTAVCE	340,00	1,00 KS	340,00 21%

Celkem za materiály:

7733,75

Prořez (5,00%): Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
386,6875

Cena za materiály celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
8120,44

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis po .	jedn cena	množství iedn.	celkem [Kč]	DPH'
1	Revize elektro	200,00	5,00 hod.	1000,00	21%
2	Projekt elektro skutečný stav	120,00	5,00 hod.	600,00	21%
3	Vyměřování tras.	120,00	5,00 hod.	600,00	21%
4	Příprava staveniště	120,00	7,00 hod.	840,00	21%

Celkem za práci v HZS:

3040,00

Cena za práci v HZS celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
3040,00

Nabídka číslo: N16-0022

název: B144 - ZŠ PRAHA ZBRASLAV -

ELEKTROINSTALACE -TĚLOCVIČNA

REVIZE 03

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk

Dne: 18.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	16579,00	16579,00	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	59762,85	59762,85	
3 Podružný materiál	0,00	0,00	
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	0,00	0,00	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	0,00	0,00	
6 Podružný materiál	0,00	0,00	
CELKEM URN	76341,85	76341,85	
B. HZS			
7 Hodinová zúčtovací sazba .	11320,00	11320,00	
CELKEM HZS	11320,00	11320,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
CELKEM DODÁVKA	0,00	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
8 Doprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	87661,85	87661,85	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:
hodnoty DPH:
náklady včetně DPH:

Základ 21%
87661,, 85
4383,09
92044,94

C21M - Iř^troiffontáže

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 000005	B - Montáž svítidla	200,00	12,00 ks	2400,00 21%
2 000005	N-A - Montáž svítidla	150,00	1,00 ks	150,00 21%
3 210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	25,00	22,00 ks	550,00 21%
4 210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	55,00	28,00 ks	1540,00 21%
5 210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z prúb.mont.	60,00	14,00 ks	840,00 21%
6 210111218	zásuvková skříň	240,00	1,00 ks	240,00 21%
7 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	20,00	240,00 m	4800,00 21%
8 210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	20,00	140,00 m	2800,00 21%
9 210810057	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	25,00	35,00 m	875,00 21%
10 215112223	ovladač tlač. zapín. 1/0So s orient.doutnavkou	45,00	8,00 ks	360,00 21%
11 215191621	svorkovnice Wago	3,00	160,00 ks	480,00 21%
12 214281001	zapojení el spotřebiče. (top. kabelů atd.)	386,00	4,00 ks	1544,00 21%

Celkem za ceník:

16579,00

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
16579,00

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 010175-U	CYKY 3X1,5	8,90	240,00 M	2136,00 21%
2 010176-U	CYKY 3X2,5	14,20	140,00 M	1988,00 21%
3 010202-U	CYKY 5CX6	59,40	35,00 M	2079,00 21%
0 4 150465	WAGO 174645 D 2,5/5 5x1-2,5mm	3,00	160,00 KS	480,00 21%
5 1901006	Zásuvková skříň vyp, 2X400V/16A, 4x230V/16A	3460,00	1,00 ks	3460,00 21%
6 190330	SP.IMPUL. 5.1/0 ORIENT.DTN.	139,00	8,00 KS	1112,00 21%
7 190705	ZAS.TG. DVOJZAS. KOMPLET	118,00	14,00 KS	1652,00 21%
8 200031	KR.KR 97/5	47,00	28,00 Ks	1316,00 21%
9 200037	KR.KU 68/2-1901	7,00	22,00 Ks	154,00 21%
O 10 210083	STŘEŠNÍ VPUŠŤ- VYHŘÍVANÁ 230V (vyhřívána svíslá střešní vpustSifoliovým límcem, vč. ochr. koše, DN dle části ZTI, 230V, příp. kabel min 1,5m) - dodávka ZTI		0,00 KS	0,00 21%

TĚLOCVIČNA- VÝKAZ - 160418rev.xlsx

Rozšíření ZŠ

Položky

0 11 300025	B-SVÍTIDLO- SVÍTIDLO T5 449/3ZK.SPORT3, 4x49W T5, IP20,4x49W,65%, TL5 G5 49W/840, lineární zářivka, chladná bílá,49W,4300lm,20000h od včetně zdrojů.	41760,00	21%
0 12 300025	N-A NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, nástěnná montáž, NC HT 7,2V 0,75Ah , tok 120 lm, SEAT11W, 1 hod. včetně zdrojů.	780,00	21%

Celkem za materiály:

Prořez (5,00%): Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
2845,85

Cena za materiály Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
celkem: 59762,85

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1	Oživení systému	120,00	5,00 hod.	600,00 21%
2	Příprava staveniště	90,00	8,00 hod.	720,00 21%
3	Vyměňování svítidel, zásuvek, spínačů, kabelových tras.	80,00	10,00 hod.	800,00 21%
4	Projekt elektro skutečný stav	120,00	10,00 hod.	1200,00 21%
5	Revize elektro	200,00	10,00 hod.	2000,00 21%
6	Sekaci práce	50,00	120,00 hod.	6000,00 21%

Celkem za práci v HZS:

Cena za práci v HZS celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
11320,00

Nabídka číslo: N16-0019
název: B144 - ZŠ PRAHA ZBRASLAV -
ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUDY - EZS -
TELOCVICNA

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk
Dne: 14.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%'
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 x - Zab.zařízení (MONTÁŽ)	787,06	787,06	
2 Přesun dodávek	0,00	0,00	
CELKEM URN	787,06	787,06	
B. HZS			
3 Hodinová zúčtovací sazba	500,00	500,00	
CELKEM HZS	500,00	500,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
4 Dodávka zařízení (specifikace)	664,90	664,90	
5 Doprava dodávek	0,00	0,00	
CELKEM DODÁVKA	664,90	664,90	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
6 Poprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	1951,96	1951,96	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:
hodnoty DPH:
náklady včetně DPH:

Základ 215
1951,96
409,91
2361,87

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 200002	SYKFY 5x2x0,5 do husího krku	14,31	35,00 ks	500,85 21%
2 20120004	Montáž čidla na zeď	101,37	1,00 ks	101,37 21%
3 20130002	Zapojení čidla	101,37	1,00 ks	101,37 21%
4 20150002	Přezkoušení čidla	83,48	1,-00 ks	83,48 21%

Celkem za ceník:

787,06

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
 787,06

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
0 1 210292	digital PIR detektor,kulová čočka 85715m,EOL rez.,stojánek	401,88	1,00 KS	401,88 21%
0 2 210292	stíněný kabel 2x1 mm 2x2x0,5mm, zesílené nap. žíly	+ 7,52	35,00 KS	263,03 21%

Celkem za dodávky:

664,90

Cena za dodávky celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
 664,90

Práce v HZS

poř.č: ČÍSLO pol.	v popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1	Sekací práce	90,00	2,00 hod.	180,00 21%
2	Revize elektro	200,00	1,00 hod.	200,00 21%
3	Naprogramování ústředny, oživení	120,00	1,00 hod.	120,00 21%

Celkem za oráči v HZS:

500,00

Cena za práci v HZS celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
 500,00

Praha-Zbraslav

ROZPOČET 151017

název: ZŠ PRAHA ZBRASLAV - SLP rozvody - MR, SK

TĚLOCVIČNA

Vypracoval: DANĚK PETR

Dne: 14.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
1 C22M - Sdělovací, signál, a zabezpečovací zařízení (MONTÁŽ)	1609,88	1609,88	
2 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	1762,53	1762,53	
3 C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MONTAZ)	3094,77	3094,77	
4 x - PC (MONTÁŽ)	635,64	635,64	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNY)	12618,50	12618,50	
CELKEM URN	19721,32	19721,32	
B. HZS			
11 Hodinová zúčtovací sazba	1000,00	1000,00	
CELKEM HZS	1000,00	1000,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	0,00	0,00	\$
CELKEM DODÁVKA	0,00	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	20721,32	20721,32	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:

hodnoty DPH:

náklady včetně DPH:

Základ 21%

20721,32

4351,48

25072,80

Celkem za ceník: **Praha-Zbraslav**

3094,77

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
3094,77

x - P C

poř.č. číslo pol:	popis položky	jedn.cena	množství jedí.	celkem [Kč] DPH:
1 PC-1009	Montáž datové zásuvky (bez zapojení)	53,67	1,00 ks	53,67 21%
2 PC-2001	Zapojení 1xRJ45 vývodu dat. zásuvky	91,83	2,00 KS	183,65 21%
3 PC-2002	Zapojení modulu keystone na patch panelu	91,83	2,00 ks	183,65 21%
4 PC-3003	Měření 1 ks vývodu dat. zásuvky, protokol	53,67	2,00 ks	107,33 21%
5 PC-3003	Měření 1 ks vývodu dat. Patch panel	53,67	2,00 ks	107,33 21%

Celkem za ceník:

635,64

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
635,64

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	-jedn cena	množství jedn	celkem [Kč] - DPH*
1 010162	CYKY 3X2,5	15,13	20,00 M	302,58 21%
2 010198-U	CYKY 5CX2.5	25,25	22,00 M	555,39 21%
2 190191	UTP keystone CAT 6 černý RJ45-8 nestíněný	62,25	50,00 ks	3112,65 21%
3 190195	ZAS.TG. Nosná maska pro 2kom.zásuvky	146,82	2,00 ks	293,63 21%
4 190202	SP.TG. RAM.JEDN.	18,89	1,00 KS	18,89 21%
5 191342	ZAS.TG. KRYT DAT..ZAS.	48,51	1,00 Ks	48,51 21%
7 200031	KR.KR 97/5	87,29	4,00 Ks	349,16 21%
8 200037	KR.KU 68/2-1901	8,26	1,00 Ks	8,26 21%
10 200146	TR.OHEBNA PVC 2323	10,40	45,00 M	467,78 21%
11 240005	HM.+VRUT 910/SD/8X50/ 2351099	4,18	26,00 KS	108,58 21%
13 334027	Podružné hodiny	1621,80	1,00 ks	1621,80 21%
• plastové kulaté hodiny, průměr číselníku 28 cm vypouklé akrylátové krycí sklo podružný strojek pro polarizované minutové impulsy 24 číselník C2 -60 V= / 6mA				
14 334021	Regulátor	398,30	1,00 KS	398,30 21%

- nucený poslech 3 i 4 vodičový, 24 V Praha-Zbraslav
- regulace ztrátová regulace
- zatížitelnost 10 W rms / 100 V
- počet poloh regulace 11
- totální vypnutí ano
- nezávislost regulátorů na sobě ano
- odolnost proti vandalům ano
- minimalizace indukce cizích signálů ano
- relé 24 V relé s ochranou
- odběr relé v sepnutém stavu 15 mA (1600 O, 0,36 W)
- instalace do krabic pod omítku velmi hlubokých nebo PRT 6000
- výbava elektronika, držící plech, matičky, podložky, plastový kryt včetně ovládače Tango bílý. Vnější rámeček není součástí (uživatel může použít svůj vlastní, např. dvojnásobný).
- 0 hřídele (tisícíhran) 6 mm
- rozměry s rámečkem 80x80x40 mm

15 3340252 Zvonek CSA 915,84 1,00 ks 915,84 21%

Výkonný zvonek s motorovým pohonem

- napájecí napětí 18 - 30 V=
- spotřeba 25 mA
- hlasitost 95 dB / 1 m
- hmotnost 1 kg
- pr. 152 mm x 63 mm

16 334031 Reproduktor 416,19 1,00 KS 416,19 21%

• výkon 10-5-2,5 W rms / 100 V

- vst. impedance min. 1 000 Q. / 100 V
- ekv. citlivost 93 dB / 1W, 1m
- frekv. rozsah 100-17 000 Hz
- SPT vyrobena v souladu s ČSN EN 60 849 pro Nouzové zvukové systémy (evakuační rozhlas)
- čelní krycí kovová mřížka
- osazeno 6,5" širokopásmovým reproduktorem
- instalace na stěnu i strop
- povrch, úprava PVC folie, omývatelný povrch
- otevřená ozvučnice z MDF a DTD desek
- SPT - speciální zadní stěna, která se přichytí na stěnu či strop šrouby, přičemž nejprve protáhnete kabel velkým otvorem.

Následně „nacvak-nete“ vlastní reprosoustavu, která drží pomocí 2 speciálních pružin.

18 852125 Drobný instalační materiál 3577,50 1,00 KS 3577,50 21%

21 HSEKU424-B Datový kabel Cat.6 UTP, 4x2xAWG 24, L.SOH plášť 8,47 50,00 m 423,45 21%

Celkem za materiály:

12618,50

Cena za materiály celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
12618,50

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn cena	množství jedn	celkem [Kč]DPH =
1	Revize elektro	200,00	2,00 hod.	400,00 21%
2	Zkušební provoz	120,00	2,00 hod.	240,00 21%
3	Zapojení systému, JČ	120,00	1,00 hod.	120,00 21%
4	Zapojení systému ROZHLASU	120,00	1,00 hod.	120,00 21%
5	Zapojení systému SK	120,00	1,00 hod.	120,00 21%

Celkem za oráči v HZS:

1000,00

Cena za práci v HZS celkem: ZákladDPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
1000,00

C - krycí list

Stavba	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objednatel	Městská část Praha - Zbraslav
Zhotovitel	MR Design CZ, s.r.o.

C - Nástavba budovy A		
CJL10	VRN	232 577 Kč
Stavební řešení		
C_111 a	Nástavba budovy A	8 356 154 Kč
C_111b	Unikové schodiště	823 917 Kč
C_111c	Zpevněné plochy C	14 707 Kč
Technika prostředí staveb		
C_141	Zdravotechnika	315 360 Kč
G_142	Ústřední vytápění	602 313 Kč
C_143	Vzduchotechnika	303 759 Kč
C_144a	Elektroinstalace - hromosvod	183 583 Kč
C_144b	Elektroinstalace - elektroinstalace	525 992 Kč
C_144c	Elektroinstalace - slaboproudy EZS	46 916 Kč
C_144d	Elektroinstalace - SLP rozvody - JC, MR, SK	348 365 Kč
Cena bez DPH		11 753 641 Kč
DPH	21% činí:	2 468 265 Kč
Cena s DPH		14 221 906 Kč

nno^{UMav ao S»}
 ^oK,t'r.á24«
 (0111)

110-VRN

Stavba	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objednatel	Městská část Praha - Zbraslav
Zhotovitel	MR Design CZ, s.r.o.

PČ Popis	MJ	Mno/ství	J. cenu [Kč]	Cena celkem
Zařízení staveniště				
1 zázemí dodavatele stavby	sou	1,00	35 284 Kč	35 284 Kč
2 staveništní přípojky	ks	2,00	46 167 Kč	92 333 Kč
3 chemické toalety (osazení, údržba, likvidace)	sou	1,00	5 261 Kč	5 261 Kč
4 Oplocení staveniště	m	160,00	160 Kč	25 600 Kč
5 Vytyčení inženýrských sítí	ks	5,00	2 840 Kč	14 200 Kč
6 panelový přejezd na podzemní vedení v místě vjezdu	sou dob.	1,00	7 590 Kč	7 590 Kč
Ostatní VRN				
7 Územní vlivy	sou	1,00	6 251 Kč	6 251 Kč
8 Provozní a komplexní vyzkoušení díla (zkoušky,	Sou	1,00	26 617 Kč	26 617 Kč
9 Zpracování dokumentace skutečného	sou	1,00	12 317 Kč	12 317 Kč
10 Geodetické zaměření	sou	1,00	4 284 Kč	4 284 Kč
11 Celková koordinace	sou	1,00	2 840 Kč	2 840 Kč
Základ pro DPH				232 576,67 Kč
DPH		21% číni:		48 841,10 Kč
Cena s DPH				281 417,77 Kč

____ i Metrostav a.s.

180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4

IC 00 01 4915

(0111)

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : Nástavba budovy A		
Stavba:	Název stavby : Rozšíření Základní školy V. Vančun	SKP :	
Projektant:	Počet měrných jednotek : 0		
Objednatel:	Náklady na MJ : 0		
Počet listů:	Zakázkové číslo:		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel:		
ROZPOCTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	
R	Montáž celkem	0	
N	HSV celkem	4 174 746	
	PSV celkem	4 181 409	
	ZRN celkem	8 356 154	
	HZS	0	
	RN II,a III.hlavy	8 356 154	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS	8 356 154	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis: -Z'	Jméno : Datum : Podpis :	
180 S	SVlefr 0 Prah^B^Éíúžská 2450/4 icštflr?rr5 (0111)		
Základ pro DPH	0 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí:	8 356 154,00 Kč	
DPH	21 % činí :	1 754 792,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		10 110 946,00 Kč	

Poznámka :

Platí pro celou stavbu:

- veškeré položky na pomocné práce, dopravu, montáž, montážní plochy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- přeřezy, přesahy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- součástí prací jsou zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu
- součástí dodávky je zpracování dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby
- součástí dodávky je dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu
- součástí jednotlivých céh jsou i náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.

V případě zjištění rozdílů, na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Fraha. Phrat.law

Stavba : **Rozšíření Základní školy V. Vančury**
Objekt: **Nástavba budovy A**

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DILŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	1 607 215	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	1 224 716	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	135 353	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	545 542	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	4 906	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	54 834	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	172 334	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	5 760	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	215 506	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	159 080	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	49 500	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	359 080	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	391 538	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	756 760	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	468	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	6 877	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	409 400	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	114 796	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	458 704	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	716 164	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	277 652	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	379 208	0	0	0
781 Obklady keramické	0	207 878	0	0	0
784 Malby	0	52 212	0	0	0
786 Malounické úpravy	0	50 673	0	0	0
CELKEM OBJEKT	4 174 746	4 181 409	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN			0

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Delažkový rozpočet

Stavba : **Rozšíření Základní školy V.
Vančury**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	D00 001	Sloupy ŽB prefa 40 x 40 cm výšky 3,5-3,8 m C 25/30, ocel Bst 500	ks	40,00	10613,13	424 525,15
2	D00 001b	Vlontáž sloupů ze ŽB hmotnosti do 31 vč. jeřábu, vč. kotvení ke stávajícím	kus	10,00	6 691,34	66 913,39
3	311 27-1176.R00	Zdivo z tvárníc hladkých tl. 25 cm	m2	438,00	856,00	374 928,00
4	342 25-5024.R00	134+142+80+82 Příčka z desek tl. 10 cm (malé úseky)	m2	438,00 87,10	765,00	66 631,50
5	000 002	0,7*52+3,7+3,5+3,5+3,5+7+7+3,5+4,6+3,5+3,5+3,9+3,5 Příčka SDK tl. 125mm, ocel.kce. 1x oplášť. tvrzený SDK 12,5mm AKU, izolace tloušťka 80 mm	m2	601,40 283,40 318,00	720,00	433 008,00
6	000 003	140,6+30+26,4+30+26,4+30 13,2+26,4+26,4+140,1+26,4+30+25,5+30 Příčka SDK tl. 125mm, ocel.kce. rozteč max. 400 mm 1x opi. tvrzený SDK 12,5mm, izolace tloušťka 80 mm	m2	76,30 76,30	760,50	58 026,15
7	000 004	32,2+7+13,4+12,7+11 Příčka SDK tl. 75 mm, ocel.kce. rozteč max. 400 mm 1x oplášť. tvrzený SDK 12,5 mm	m2	75,50 75,50	670,50	50 622,75
8	000 005	4+5,5+5,8+6,3*3+10,6+12,1+6,2*3 Předstěna SDK, tl. 65mm, ocel.kce. rozteč max. 400 mm 1 x oplášť. tvrzený SDK 12,5mm	m2	117,40 117,40	495,00	58113,00
9	000 006	0,7+25,5+0,9+30,1*3 Obklad SDK, tl. 65mm, ocel.kce. 1 x oplášť. tvrzený SDK 12,5mm požární	m2	26,62	639,90	17 034,14
10	342 09-1052.R00	2*(2*(0,35+0,4+0,35)*3+6,1*(0,4+0,35+0,35)) Příplatek za vytvoření kluzného napojení nad 55 mm 15*8+50+40+4,5+40	m	254,50 254,50	220,50	56117,25
11	931 96-1115.RR1	Vložky do dilatačních spár, nenasákavý polystyren, tl 30 mm 12*2	m2	24,00 24,00	54,00	1 296,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				1 607 215,32
Díl 4		Vodorovné konstrukce				
12	413 94-1125.R00	Osazení válcovaných nosníků ve stropech č.24 a výš 9,49+6,49	t	15,98 15,98	6 795,00	108 584,10
13	134-87125	Tyč průřezu HEB 240, hrubé, jakost oceli 11 375	T	15,98	22 396,50	357 896,07
14	413 94-1123.R00	Osazení válcovaných nosníků ve stropech č. 14 - 22	t	1,98	7 390,00	14 632,20
15	133-80630	1,72+0,26 Tyč průřezu 1160, střední, jakost oceli 11375	T	1,98 1,98	20 392,90	40 377,94
16	000 007	Ztužující věnec ŽB beton C 20/55, 25 x 45 cm vč. bednění a výztuže	m	139,44 139,44	890,60	124 185,26
17	000 008	50,46*2+19,26*2 střecha z trapéz. plechu T160/250 tl. 1,0 mm 18,8*50	m2	940,00 940,00	616,00	579 040,00
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				1 224 715,58
Díl 61		Úpravy povrchů vnitřní				
18	612 47-3181 .R00	Omítka vnitřního zdívá ze suché směsi, hladká ;severní stěna 10,1*3,5-2,4*2,4-1,2*2,4 ;východní stěna 48,8*3,5-(4,8+1,2+2,4+4,8+2,4+2,4+1,2+2,4+4,8+2,4)*2,4-(3,6+2,4)*1 jižní stěna 18,2*3,5-2,4*3,25 Západní stěna 48,8*3,5-(5,1+1,2+2,4+2,4+2,4+4,8+2,4+2,4+3,9+1,2)*2,4 ísloupy a obezdívky 220 lostění a nadpraží oken 40	m2	541,41 26,71 95,61 55,9 103,12 220,00 40,00	250,00	135 352,50
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				135 352,50

j46sp52rvc8mv2uo9gu3iqj5u6_1460372324_Dotaz56-C_111 a _stavebni_nastavba budovy A R5
5-4-2016.xlsxPoložky
Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Stavba : Objekt:		Rozšíření Základní školy V. Vančury Nástavba budovy A				
P.č.	číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				
19	622 32-3135.RT3	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.160 mm s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2	m2	426,00	1 087,00	463 062,00
				426,00		
20	622 32-3133.RT3	82+136+82+126 Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.120 mm s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2	m2	40,40	978,00	39 511,20
				40,40		
21	622 32-3150.RT3	17,3+23,1 povrchová úprava ostění KZS s EPS s omítkou silikonovou I 3,1 kg/m2 2,4*10*0,16+1 *6*0,16+3,25*2*0,16 2,4*34*0,1	m2	27,92	1 539,00	42 968,88
				5,84		
				8,16		
		(38,4+1,8+1,8+2,4+2,4+1,2+1,2+1,2+34,2+2,4)*0,16		13,92		
		Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější				545 542,08
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
22	632 41-1906.R00	Penetrace velmi savých podkladů 0,35 l/m2 penetrace pod keramickou dlažbu a obklady 238+202*0,1+197,2+35,2	m2	490,60	10,00	4 906,00
				490,60		
		Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce				4 906,00
Díl:	64	Výplně otvorů				
23	648 99-1113.RT2	Osazení parapetdesek plast, a lamin, š.nad 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 250 mm 4,8+1,2+2,4+4,8+2,4+2,4+1,2+2,4+4,8+2,4+1,8+1,8+2,4 2,4+1,2	m	66,60	284,20	18 927,72
				34,80		
				3,60		
24	642 94-2111.RT3	1,2+3,9+2,4+2,4+4,8+2,4+2,4+2,4+1,2+5,1 Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 vč. dodávky zárubně 70 x 197 cm, barva dle dveří	kus	10,00	1 381,00	13810,00
25	642 94-2111.RT5	zárubně pro SOK příčky Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 vč. dodávky zárubně 90 x 197 cm, barva dle dveří	kus	16,00	1 381,00	22 096,00
		zárubně pro SDK příčky				
		Celkem za 64 Výplně otvorů				54 833,72
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
26	941 94-1031.R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m 50,8*12+19,6*12+36,2*12+2,6*12+19,6*12	m2	1 545,60	42,00	64 915,20
				1 545,60		
27	941 94-1191.R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	1 545,60	31,30	48 377,28
28	941 94-1831.R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	1 545,60	28,70	44 358,72
29	944 94-4011.R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 545,60	5,00	7 728,00
30	944 94-4031 .R00	Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol.4011	m2	1 545,60	3,00	4 636,80
31	944 94-4081.R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 545,60	1,50	2 318,40
		Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy				172 334,40
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
32	953 98-1105.R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 170 mm, M 20, ampule kotven: ztužujících rámu	kus	32,00	180,00	5 760,00
		Celkem za 95 Dokončovací kce na pozem.stav.				5 760,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
33	965 04-3441.RT5	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, nad 4 m2.sbjíječká mazanina tl. 15 - 20 cm s potěrem bourání spádové vrstvy střechy budovy A: polystyren-beton 80-280 mm 50,5*19,3*(0,08+0,28)/2	rfi3	175,44	1 150,00	201 752,55
				175,44		
34	962 03-2432.R00	Bourání zdívá z dutých cihel nebo tvárnic na MVC bourání atiky budovy A (50,5*2+19,3*2)*0,7*0,25	m3	24,41	503,1	12 290,73
				24,41		
35	963 09-0322.R00	Demontáž strop, panelů dl.600 cm, do 5,41, H 24 m	kus	3,00	487,60	1 462,80
		Celkem za 96 Bourání konstrukcí				215 506,08
Díl:	97	Prorážení otvorů				
36	979 01-1311.R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem	t	340,0	3 75,0	3 25 500,00
37	979 01-1321.R00	Montáž a demontáž shozu za 2.NP	kus	2,0	3 2 360,0	3 4 720,00
38	979 08-1111 .R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	340,0	3 159,0	3 54 060,00

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Stavba : Objekt:		Rozšíření Základní školy V. Vančury Nástavba budovy A				
P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
39	979 08-1121.R00	3říplatek k odvozu za každý další 1 km 340*20	t	6 800,00	5,00	34 000,00
40	979 99-0101.R00 Celkem za	Poplatek za skládku sutí 97 Prorážení otvorů	t	340,00	120,00	40 800,00 159 080,00
Díl: 41	998 01-4121.R00 Celkem za	Staveništní přesun hmot Přesun hmot, budovy mont. vícepodl. vyzděné do 18m 99 Staveništní přesun hmot	t	550,00	90,00	49 500,00 49 500,00
Díl: 42	711 15-1111.RU1 Celkem za	izolace proti vodě izolace proti vlhk. vodorovná samolepicím pásem včetně 30 sticker i) pojištná hydroizolace na stropě 2.NP 2) pařozábrana střešy 3.NP 18,8*50*2 711 Izolace proti vodě	m2	1 880,00	191,00	359 080,00 359 080,00
Díl: 43	000 009	Živičné krytiny Krytina střech do 10° fólie, 6 kotev/m2, na ocel tl. izolace 240 mm, fólie tl.1,5 mm 18,8*50 (50,8*2+19,6*2)*1	m2	1 080,80 940,00 140,80	270,00	291 816,00
44	712 30-0010.RAA	Odstranění povlakové krytiny dvouvrstvé z asfaltových pásů 1) krytina 2) pařozábrana 3) zajišťovací vrstva 50,5*19,3*3	m2	2 923,95 2 923,95	30,00	87 718,50
45	712 34-1559.RT2	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci úprava střešy budovy B dle požadavků PBR, doplněny dva pásy z modifikované asfaltu zaručující požární odolnost střešy Broof ((3) 4*4*1.1+3*3*1.1	m2	27,50 27,50	184,50	5 073,75
46	628-57013	Pás modifikovaný asfalt 3,0 mm - Broof (t3)	m2	27,50	126,00	3 465,00
47	628-57044 Celkem za	Pás modifikovaný asfalt 3,0 mm - Broof (t3) 712 Živičné krytiny	m2	27,50	126,00	3 465,00 391 538,25
Díl: 48	000 019	Izolace tepelné Položení separační textilie včetně dodávky textilie 18,8*50	m2	940,00 940,00	44,00	41 360,00
49	713 19-1100.RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie PE 18,8*50	m2	890,00	30,20	26 878,00
50	000 009	Pokládka a lepení tepelné izolace střech, dvě vrstvy, desky, lepené 18,8*50	m2	940,00 940,00	112,00	105 280,00
51	283-75705	Deska izolační stabilizov. EPS 150S 1000 x 500 mm 18,8*50*0,12 18,8*50*0,14	[m3	244,40 112,80 131,60	1 666,00	407 170,40
52	000 025	Izolace podlah kročejová minerální tl. 30 mm 170+27+35+6	m2	238,00 238,00	104,00	24 752,00
53	000 026	Izolace podlah kročejová minerální tl. 40 mm 25+72+70+72+70+70+72+70+71+27+31	m2	650,00 650,00	132,00	85 800,00
54	713 12-1118.RU 1	Tepelná izolace - pásek podél stěn včetně dodávky N/PP 15x100x1000 mm	m	570,00	38,00	21 660,00
55	713 10-0813.R00 Celkem za	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm tl. 18 cm 50,5*19,3 713 Izolace tepelné	m2	974,61 974,61	45,00	43 859,25 756 759,65
Díl: 56	721 21-0823.R00 Celkem za	Vnitřní kanalizace Demontáž střešní vpusti DN 125 721 Vnitřní kanalizace	kus	4,00	117,10	468,40 468,40
Díl: 57	000 010 Celkem za	Zařizovací předměty PHP práškový s hasiči schopnosti 21A D+M 725 Zařizovací předměty	ks	5,00	3 137,50	3 687,50 6 876,50
Díl: 762	762	Konstrukce tesařské				

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Stavba: Objekt:		Rozšíření Základní školy V. Vančury Nástavba budovy A				
P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	celkem (Kč)
58	000 011	Podlaha z desek OSB Superfinish PD tl. 15 mm 2*890	m2	1 780,00	230,00	409 400,00
		Celkem za		1 780,00		409 400,00
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
59	764 41-1310.RAB	Oplechování parapetů rš 250 mm 38,4+1,8+1,8+2,4+2,4+1,2+1,2+34,2	m	83,40	423,10	35 286,54
60	764 90-0020.RA0	Demontáž oplechování zdí 50,5*2+19,3*2	m	153,60	36,60	5 621,76
				139,60		
				14,00		
61	000 012	Zařízení přesah, oplechování a OSB desky atiky následně bude překryto dle detailu C	m	12,10	155,00	1 875,50
62	712 37-8004.R00	Atiková okapnice RS 330 mm	m	146,60	331,00	48 524,60
				139,60		
				7,00		
63	712 37-8006.R00	Rohová lišta vnější RŠ 100 mm KQ2	m	146,60	148,00	21 696,80
				139,60		
				7,00		
64	712 37-8005.R00	Stěnová lišta vyhnutá RŠ 100 mm K03	m	12,10	148,00	1 790,80
		Celkem za				114 796,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
65	766 67-0012.RA0	Okno plastové dvoukřídle typové, S+O/S bílé, 150 x 240 cm, D+M	kus	2,00	6 099,30	12 198,60
66	766 67-0012.RA0	Okno plastové dvoukřídle typové, S+O/S bílé, 120 x 240 cm, D+M	kus	48,00	5 445,00	261 360,00
67	766 67-0010.RA0	Okno plastové jednokřídle typové S bílé, 90 x 100 cm, D+M	kus	4,00	2 182,50	8 730,00
68	766 67-0010.RA0	Okno plastové jednokřídle typové S bílé, 120 x 100 cm, D+M	kus	2,00	2 608,20	5 216,40
69	766 67-0032.RA0	Prosklená stěna s oteviravými dveřmi bílé, 240 x 325 cm, D+M	kus	1,00	25 823,70	25 823,70
70	000 013	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 70 x 197 cm, D+M, vč. kování	kus	10,00	4 378,50	43 785,00
71	000 014	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát 90 x 197 cm, D+M, vč. kování	kus	5,00	4 378,50	21 892,50
72	000 015	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát, požární 90 x 197 cm, vč. kování	kus	1,00	6 842,70	6 842,70
73	000 016	Vnitřní dveře, střednětlaký laminát s proskleným pruhem, 90 x 197 cm, D+M, vč. kování	kus	10,00	7 285,50	72 855,00
		Celkem za				458 703,90
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
74	767 99-5101.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg ocelové plotny do ŽB věnců	kg	83,40	59,00	4 920,60
				83,40		
75	767 99-5101.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg svažené prvky pro kotvení stropních profilů HEB240	kg	389,40	59,00	22 974,60
				389,40		
76	767 99-5108.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. nad 500 kg ztužující rámy	kg	1 956,75	59,00	115 448,53
				1 956,75		
77	767 58-7001.RT1	Podhledy, rošt, kazety 60 x 60 cm včetně dodávky	m2	890,00	0 429,00	0 381 810,00

22.4.2016

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Stavba : Objekt:		Rozšíření Základní školy V. Vančury Nástavba budovy A				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
78	300 017	Protipožární prosklená ocelová stěna s dveřmi 250 x 328 cm, D+M, vč. kování	ks	1,00	98500,00	98 500,00
79	767 90-0090.RA0	Demontáž atypických ocelových konstrukcí žebřík na střeche	kg	300,00	10,00	3 000,00
80	767 90-0090.RA0	Demontáž atypických ocelových konstrukcí hromosvody na budově A	kg	100,00	10,00	1 000,00
81	000 018	Požární žebřík, žárové zink. D+M vč. ochranných prvků a výstup, plošiny na atic žebřík na střeche ve. příslušenství Z40aZ41	m	12,80	6 500,00	83 200,00
82	767 99-0010.RAC	10+2,8 Atypické ocelové konstrukce 10-50 kg/kus 6*15	kg	12,80 90,00 90,00	59,00	5 310,00
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				716 163,73
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
83	771 21-2117.R00	Kladení dlažby protiskluz. keramické do TM, vel. do 600x600 mm, součinitel smykového tření pa 0,5, pro stavby užívané veřejností Protiskluz. keramická dlažba, 600x600 mm, součinitel tření pa 0,5	m2	238,00	440,00	104 720,00
84	632 42-1205 R13	samonivelační hmota, tl. 5 mm včetně montáže	m2	261,80	67,50	17 671,50
85	771 47-5014.R00	Obklad soklíků keram. rovných, tmel, výška 10 cm	m	202,00	120,00	24 240,00
86	000 020	Keramická dlažba, 95x600 mm, sokl	m	202,00	195,00	39 390,00
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				277 651,50
Díl:	776	Podlahy povlakové				
87	776 52-0010.RAI	Podlahy povlakové z PVC pásů, soklík pouze položení, podlahovina ve specifikaci	m2	650,00	200,00	130 000,00
88	000 021	Podlahovina PVC zátěž 33/42, nášl. vrst. min. 0,8 mm, protiskluzné	m2	650,00	300,00	195 000,00
89	632 42-1205.RT3	samonivelační hmota; tl. 5 mm včetně montáže	m2	650,00	67,5	43 875,00
89	283-42401. A	Soklík profil z měkčeného PVC č. h. 1363 lišta barva dle krytiny	m	356,10	25,00	8 902,50
90	776 98-1112.R00	21,4+35,6+35,2+36+37,4+37,2+35,9+35,6+36+22,3+23,5 Lišta hliníková přechodová, stejná výška krytin ve dveřních otvorech	1 m	356,10 11,00	130,00	1 430,00
Celkem za		776 Podlahy povlakové				379 207,50
Díl:	781	Obklady keramické				
91	781 47-5120.R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm ;A313 11,7*2+13,5*2+3,9*2*2 ;A314 11,8*2+6*2+4,5*2*6+5,7*2*2 ;A315 9,4*2	m2	197,20 66,00 112,40 18,80	435,00	85 782,00
92	781 47-5114.R00	Obklad vnitřní stěn keramický, db tmele, 20x20 cm (1,8+1,85+1,9+2,0+1,75+1,65+1,5+1,65+1,95+1,55)*2	m2	35,20 35,20	435,00	15 312,00
93	000 022	Keramické obkládačky 600x200 mm matně 197,2*1,1	m2	216,92 216,95	350,00	75 922,00
94	000 023	Keramické obkládačky 200x200 mm matně obklady za umyvadla v učebnách 35,2*1,1	m2	38,72 38,75	230,00	8 905,60
95	000 024	Lepení zrcadla na stěnu, do tmele 335x100 cm 3*3,35+2,73	m2	12,71 12,71	328,01	4 191,84
96	634-65128	Zrcadlo nemontované čiré tl. 8 mm	m2	-12,71	1 390,0	3 17 764,20
Celkem za		781 Obklady keramické				207 877,64

Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena 1 MJ	celkem (Kč)
Stavba: Objekt:		Rozšíření Základní školy V. Vančury				
Objekt:		Nástavba budovy A				
Díl:	784	Malby				
97	784 19-5222.R00	Malba tekutá, barva, 2 x :omítek 541,41 ;SDK (50+48+12)*3,3-14*2+(18,5*3,3-2)*2 (25*3,3-2)*6+(17*3,3-2)*2+11 *3,3-2 14*1,3+14*1,3+3,5*1,3+4,8*1,3 14*1,3+2*6,5*1,3+4*5,2*1,3+2*3,6*1,3+10,3*1,3	m2	1 752,09	29,80	52 212,28
				541,41		
				453,10		
				625,50		
				47,19		
				84,89		
	Celkem za	784 Malby				52 212,28
Díl:	786	Čalounické úpravy				
98	000 025	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 150x240 cm, D+M	ks	2,00	1 145,59	2 291,18
99	000 026	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 120x240 cm, D+M	ks	48,00	916,47	43 990,74
100	000 027	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 90x100 cm, D+M	ks	4,00	286,40	1 145,59
101	000 028	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 120x230 cm, D+M	ks	2,00	381,86	763,73
102	000 029	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 120x230 cm, D+M prosklená stěna s otev. dveřmi na únikové schodiště	ks	2,00	878,29	1 756,57
103	000 030	Žaluzie interiérové horizontální hliníkové bílé 240x95 cm, D+M prosklená stěna s osev. dveřmi na únikové schodiště	ks	1,00	725,54	725,54
	Celkem za	786 Čalounické úpravy				1 50 673,36

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : <i>Únikové schodiště</i>		
Stavba :	Název stavby : SKP : <i>Rozšíření Základní školy V. Vančury</i>		
Projektant:			Počet měrných jednotek: Q
Objednatel:			Náklady na MJ : 0
Počet listů :			Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :			Zhotovitel:
ROZPOCTOVÉ NAKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	71 655	
N	PSV celkem	752 262	
ZRN celkem	823 917		
HZS	0		
RN II.a III.hlavy	823 917	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	823 917	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum Podpis :	
18	Metrostav?& 0 00 Praha 8, MMuiská 2450/4 !ČMIMd5		
Základ pro DPH	0 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	823 917,00 Kč	
DPH	21 % činí:	173 023,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		996 940,00 Kč	

Poznámka:

Platí pro celou stavbu:

- veškeré položky na pomocné práce, dopravu, montáž, montážní plochy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- přejezy, přesahy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- součástí prací jsou zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu
- součástí dodávky je zpracování dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby
- součástí dodávky je dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu
- součástí jednotlivých cen jsou i náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.

V případě zjištění rozdílů, na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k

Rozšíření ZŠ

Praha, 7. března 2016

Stavba : Rozšíření Základní školy V. Vančury

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	8 817	0	0	0	0
2	Základy.zvláštní zakládání	45 773	0	0	0	0
95	Dokončovací kee na pozem.stav.	12 248	0	0	0	0
97	Prorážení otvorů	4 817	0	0	0	0
764	Konstrukce klempířské	0	2 535	0	0	0
765	Krytiny tvrdé	0	22 527	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	727 200	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	71 655	752 262	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		J g	0
CELKEM VRN			0

letrosiav a.s.*
8, Koželužská 2450/4
ÍČ 00 01 49 15
(0111)

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury
Objekt:	Unikové schodiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	Zemní práce				
1	121 10-1100.R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	4,80	79,60	382,08
2	132 20-1110.R00	8*3*0,2 Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	4,80 9,30	427,00	3 971,10
3	199 00-0002.R00	2*7,4*0,5*1 +2*1,9*0,5*1 Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	9,30 18,60	240,00	4 464,00
		9,3*2		18,60		
	Celkem za	1 Zemní práce				8 817,18
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				
4	274 31-3211.R00	Beton základových pasů prostý C -17,5	m3	0,47	2 025,00	941,63
5	274 35-1215.R00	7,4*0,5*2*0,05+1,9*0,5*2*0,05 Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	0,47 29,90	310,00	9 269,00
6	274 35-1216.R00	(2,95+7,4+2,95+6,4+6,4+1,9+1,9)*1		29,90	79,40	2 374,06
7	274 32-1411.R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění Železobeton základových pasů C 25/30	m2 m3	29,90 9,30	2 510,00	23 343,00
8	274 36-1821.R00	7,4*0,5*2*1+1,9*0,5*2*1 Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505	t	9,30 0,38	22 500,00	8 550,00
9	931 96-1115.RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30-50mm STYRODUR	m2	7,40	175,00	1 295,00
		7,4*1		7,40		
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				45 772,69
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
10	953 98-1103.R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, tyl 12, ampule	kus	96,00	104,50	10 032,00
11	953 98-1104.R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 125 mm, M 16, ampule	kUs	16,00	138,50	2 216,00
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				12 248,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				
12	979 08-1111.R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	18,60	159,00	2 957,40
13	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	372,00	5,00	1 860,00
		18,6*20		372,00		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				4 817,40
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
14	764 53-0410.R00	Oplechování zdi z Ji Zn plechu, rš 250 mm	m	7,22	351,10	2 534,94
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				2 534,94
Díl:	765	Krytiny tvrdé				
15	000 001	Polykarbonátové zastřešení (dodávka + montáž) dle výkresu D.1.1.49 - Zastřešení únik. schodiště	m 2	19,49	1 155,60	22 527,27
		7,22*2,7		19,49		
	Celkem za	765 Krytiny tvrdé				22 527,27
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
16	767 99-5103.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	k n	6 888,00	65,00	447 720,00
		Ocelové schodiště, dle výkresu 01.2.11 - Ocelové schodiště žárově zinkováno				
17	737 90-5103 R00	Výroba a montáž kov atypických konstr do 20 kg	kg	1 492,001	65,00	96 980 00
18	000 002	Ocelové zábradlí, žárově zink. D+M	m	1 492,0	IBHBH	182 500,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické		50,0	3 650,0	727 200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : <i>Zpevněné plochy C</i>		
Stavba :	Název stavby : SKP : <i>Rozšíření Základní školy V. Vančury</i>		
Projektant:			Počet měrných jednotek : 0
Objednatel:	Náklady na MJ : 0		
Počet listů :	Zakázkové číslo:		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel:		

ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	14 707	
N	PSV celkem	0	
ZRN celkem		14 707	
HZZ		0	
RN II.a III.hlavy		14 707	Ostatní VRN 0
ZRN+VRN+HZZ		14 707	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum:	Jméno: Datum : Podpis: j		Jméno: Datum: Podpis:
	a,s,, 80 GQ Praili ^{^^} oželužská 2450 /Oěu0~8T49 15 Z (0111)		4
Základ pro DPH	0 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
DPH	15 % činí:	0,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	14 707,00 Kč	
DPH	21 % činí:	3 088,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		17 795,00 Kč	

Poznámka:

Platí pro celou stavbu:

- veškeré položky na pomocné práce, dopravu, montáž, montážní plochy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- prořezy, přesahy atd. zahrnout do jednotlivých položek cen
- součástí prací jsou zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu
- součástí dodávky je zpracování dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby
- součástí dodávky je dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu
- součástí jednotlivých cen jsou i náklady související s vystavbou v zimním období, průběžný úklid Staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.

V případě zjištění rozdílů, na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím

Stavba : *Rozšíření Základní školy V. Vančury*Objekt: Zpevněné plochy C**REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ**

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	3 339	0	0	0	0
5 Komunikace	6 168	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	5 200	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	14 707	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY*(0111)*

Položkový rozpočet

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury					
Objekt:	Zpevněné plochy C					
P.č.	Číslo	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121 10-1100.R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m 14°0,25	m3	3,50	79,60	278,60
		Rozproštění ornice v rovině tloušťka 15 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, oseti trávou	m2	3,50		
2	181 30-0010.RAA		m2	40,00	76,50	3 060,00
		Celkem za 1 Zemní práce				3 338,60
Díl: 5		Komunikace				
3	564 85-1111.R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	12,00	105,00	1 260,00
4	596	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	12,00	211,00	2 532,00
5	000 001	Dlažba betonová 200x100x6 mm, přírodní	m2	12,00	198,00	2 376,00
		Celkem za 5 Komunikace				6 168,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
6	917 86-2111.RT5	Osazení stojat. obrub.bet. s operou, lože z C 12/15 obrubníku ABO 13-10 100/10/25	m	20,00	260,00	5 200,00
		Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci				5 200,00

Krycí list zadání									
Zakula:		ZS ZBRASLAV-III ETAPA-NASTAVBA 5							
Faktura:									
Zakázka číslo:		MK20746			Umístění:				
Stavební objekt číslo:					Investor:				
Rozpočet číslo:		c:\RozpUser\Mirek.usr\Data			Objednal:				
Dodatek číslo:					Projektan				
Archivní číslo:					Zpracoval:				
Datum :		28/01/2016			Soubor:		c:\RozpUser\Mirek.usr\Data;MK20746;ZS ZBRASLAV-I ETAPA-VNITRNI UPRAVY A JIDELNA		
Ruzpoitoi' nakhd yfKčl					Ostatní náklady ,			Vypracoval:	
Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Název nákladu	Částka	Sazba DPH		
HSV								180-	
PSV	28 163,43	287 196,08						dm, 913	
MON									
VRN									
OST									
Celkem	28 163,43	287 196,08							
Základní rozpočtové náklady			315 359,51 Kč					Odsouhlasil:	
Přirážky									
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)			315 359,51 Kč		Celkové ostatní náklady				
Dan z pdano hodnot/ (P.ozijO< Ct+Ostdtlil)					Dílci DPH				
Sazba l%1	Základ		Daň		Základna	Daň			
15%									
21 %	315 359,51 Kč		66 225,50 Kč						
0%									
	315 359,60 Kč		66 225,50 Kč						
Cclkovv náklady (Rospor.rt +0zÚtni'vc. DPH					Účelové měrné iednotkv (bez DPH)				
oo / 000, rve.					Název MJ	Počet MJ	NákJady/MJ		

Položkový rozpočet

Zakázka: MK20746 ZŠ ZBRASLAV-III ETAPA-NÁSTAVBA

Objekt	Oddíl	On	ú k			Sazba	Cena celkem	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1 (tj/Mj)	%Dph
							315 359,51 Kč	28163,4	287 196,06	0,00	0,00	66 225,50
001	B				Toto je první objekt		315 359,51 Kč	28 163,4	287 196,06	0,00	v 0,00	2,736
	72	0	PSV		kanalizace vnitřní-DODAVKA A MONTÁŽ VČ TVAROVEK		60 806,86 Kč	0,00	60 806,86	0,00	0,00	12769,44
<i>Seznam položek pro oddíl:</i>												
P	1		721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 70	44,00	m	188,37	8 288,28 Kč	8 288,26		0,01	21 %
P	2		721174043	Potrubí kanalizační z PP přípoje DN 50	0,00	m	160,90	1 287,22 Kč	1 287,22		0,00	21 %
P	3		721174042	Potrubí kanalizační z PP přípoje DN 40	31,00	m	147,24	4 564,44 Kč	4 564,44		0,00	21 %
P	4		721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 100	31,00	m	239,20	7 415,26 Kč	7 415,26		0,01	21 %
P	5		721173316	Potrubí kanalizační z PVC hrdlové dešťové DN 125 systém HT-VČ IZOL RUKÁVCE	16,00	m	497,12	7 953,98 Kč	7 953,98		0,00	21 %
P	6		721546523	DOD A MONTÁŽ -STŘESNÍ VPUST VYHRÍVANÁ DN12S	4,00	KS	3 125,16	12 500,64 Kč	12 500,64		0,00	21 %
P	7		721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	30,00	kus	18,90	567,00 Kč	567,00			21 %
P	8		721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	2,00	kus	25,20	50,40 Kč	50,40			21 %
P	9		721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	11,00	kus	44,10	485,10 Kč	485,10			21 %
P	10		721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	130,00	m	1,80	234,00 Kč	234,00			21 %
P	11		721211401	Vpust podlahová s vodorovným odtokem DN 40/50 s nerez mřížkou 115x115	1,00	kus	2 200,91	2 200,91 Kč	2 200,91		0,00	21 %
P	12		721541444	ZAIZOLOVANÍ J4ADŠTR ČÁSTI KOND.POTRUBÍ HT40 (1,5M) TOPNÝ KABEL DL2M	1,00	KS	15 259,64	15 259,64 Kč	15 259,64		0,00	21 %
I	722	0	PSV		vodovod vnitřní-DOD A MONTÁŽ VČ TVAROVEK		82796,32 Kč	0,00	82 796,32	0,00	0,00	17 387,23
<i>Seznam položek pro oddíl:</i>												
P	1		722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 20 x 2,8 mm	69,00	m	129,33	8 923,77 Kč	8 923,77		0,00	21 %
P	2		722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 25 x 3,5 mm	18,00	m	151,49	2 726,78 Kč	2 726,78		0,00	21 %
P	3		722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 32 x 4,4 mm	24,00	m	180,02	4 320,43 Kč	4 320,43		0,00	21 %
P	4		722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 16 D 40x5,5 mm	9,00	m	213,86	1 924,72 Kč	1 924,72		0,00	21 %
P	5		722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 20 x 3,4 mm	112,00	m	132,52	14 841,79 Kč	14 841,79		0,00	21 %
P	6		722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 25 x 4,2 mm	21,00	m	155,74	3 270,46 Kč	3 270,46		0,00	21 %
P	7		722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 32 x5,4 mm	21,00	m	186,39	3 914,19 Kč	3 914,19		0,00	21 %
P	8		722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 40 x 6,7 mm	2,00	m	224,48	448,96 Kč	448,96		0,00	21 %
P	9		733391101	Izkouška těsnosti potrubí plastové do 0 32x2,9	265,00	m	15,21	4 030,65 Kč	4 030,65			21 %
P	10		733391102	Izkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6	11,00	m	6,30	69,30 Kč	69,30			21 %
P	11		722181211	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z IPE U do 6 mm DN do 22 mm	69,00	m	67,54	4 659,98 Kč	4 659,98		0,00	21 %
P	12		722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	42,00	m	92,74	3 894,91 Kč	3 894,91		0,00	21 %
P	13		722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 42 mm	9,00	m	98,78	889,06 Kč	889,06		0,00	21 %
P	14		722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	112,00	m	74,59	8 354,30 Kč	8 354,30		0,00	21 %
P	15		722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 32 mm	42,00	m	82,66	3 471,55 Kč	3 471,55		0,00	21 %
P	16		722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 42 mm	2,00	m	94,75	189,50 Kč	189,50		0,00	21 %
P	17		722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svarované běžné DN 25	3,00	m	249,82	749,47 Kč	749,47		0,01	21 %
P	18		722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	3,00	m	45,00	135,00 Kč	135,00		0,00	21 %
P	19		722181113	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásv do DN 25 mm	3,00	m	27,00	81,00 Kč	81,00		0,00	21 %
P	20		B8562511	lešení	1,00	soubor	9 990,00	9 990,00 Kč	9 990,00			21 %
P	21		722232063	IKohout kulový přímý G 1 PN 42 db 185°C vnitřní závit s vypouštěním	1,00	kus	477,37	477,37 Kč	477,37		0,00	21 %
P	22		722250133	Hvdrantový systém s tvarové stárou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	1,00	soubor	4173,12	4 173,12 Kč	4 173,12		0,02	21 %
P	23		722565874	evize hydrantů	1,00	kus	1 260,00	1 260,00 Kč	1 260,00		0,00	21 %
I	720		»sv ^				165 006,32 Kč	28 163,43	136 842,90	0,00	0,00	34 651,33
<i>Seznam položek pro oddíl:</i>												
P	1		725219401	Montáž umyvadla se zápachovou uzávěrkou upevněný šrouby do zdívá ostatní tvp	24,00	soubor	556,20	13 348,80 Kč	13 348,80		0,00	21 %
S	2		72562541	UMYVADLO 550 S OTVOREM	24,00	KUS	350,66	8 415,79 Kč	8 415,79		0,00	21 %
TS	3		72562542	POLOSOUPI KERAMÍ BILY	27,00	KUS	389,72	10 522,39 Kč	10 522,39		0,00	21 %

Položkový rozpočet

Zakázka: MK20746 ZŠ ZBRASLAV-III ETAPA-NÁSTAVBA

Objekt	Oddíl	pj	ggf	Úslo(SKP)	c:\RozpUáertMfcck:uáData:MK20746:ZS ZBRASIAV4	MnožsM Mj	Sazba	Cena celkem	^lpoáéyka^i; A	Montáž	HZS ; i Přírázky	%Dph
								315 359,51 Kč	28 163,43	287196,08	o.oj 0.00	2.74 66 225,50
		p	4	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu y 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	10,000	soubor 2 481,75	24 817,50 Kč		24 817,50		0,009 21 %
		p	5	725112021	Klozet keramický závěsný s hlubokým splachováním odpad vodorovný	10,000	soubor 895,48	8 954,82 Kč		8 954,82		0,016 21 %
		p	6	725113123	Montáž klozetových mís závěsných	10,000	kus 378,00	3 780,00 Kč		3 780,00		0,001 21 %
		s	7	72565241	SEDÁTKO DITURV	10,000	KUS 246,20	2 461,95 Kč	2 461,95			0,001 21 %
		s	e	72565242	TLAČÍTKO SIGMA BÍLÉ	10,000	KUS 540,00	5 400,00 Kč	5 400,00			0,001 21 %
		s	9	72565248	IZOLACE	10,000	KUS 136,33	1 363,30 Kč	1 353,30			0,001 21 %
		p	10	725121525	Pisoárový záchodek automatický s vestavěným integrovaným radarovým senzorem	6,000	soubor 5 463,99	32 783,94 Kč		32 783,94		0,019 21 %
		p	11	725658444	ZDROJ 1-3 PIS	2,000	KUS 812,86	1 625,72 Kč		1 625,72		0,019 21 %
		p	12	725713111	Výlevka keramická se sklopnou plastovou mřížkou MÍRA 5104.6 - první jakost	1,000	soubor 3 050,07	3 050,07 Kč		3 050,07		0,030 21 %
		p	13	725111131	Splachovač nádržkový plastový wsokopoložený 1.000		soubor 1 299,69	1 299,69 Kč		1 299,69		0,003 21 %
		p	14	726111011	Instalační předstěna - bidet s nastavitelnou hl do 160 mm do masivní zděné kce	2,000	soubor 1 809,65	3 619,31 Kč		3 619,31		0,004 21 %
		p	15	726111202	Instalační předstěna - montáž bidetu do masivní zděné kce	2,000	soubor 567,00	1 134,00 Kč		1 134,00		0,003 21 %
		p	16	725231203	Bidet keramický závěsný bez bidetové soupravy ! 2.000		soubor 1 361,15	2 722,29 Kč		2 722,29		0,017 21 %
		p	17	725658477	DOD A MONTÁŽ BAT. UMYVADLOVĚSTOJ PÁK	24,000	KUS 1 166,04	27 984,96 Kč		27 984,96		0,003 21 %
		p	18	725658479	DOD A MONTÁŽ BAT. K VÝLEVCE 150	1,000	KUS 1 352,17	1 352,17 Kč		1 352,17		0,003 21 %
		p	19	725658480	DOD A MONTÁŽ BAT. PÁKOVÉ BIDE TOVÉ	2,000	KUS 1 257,45	2 514,90 Kč		2 514,90		0,003 21 %
		p	20	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky G1/2	52,000	soubor 151,05	7 854,72 Kč		7 854,72		0,000 21 %
1995		o		PSV i ostatní oráče				6 750,00 Kč i 0,00		6750,00	0,00	0,001 0,0001 1 417,50
Seznam položek pro oddíl:												
IP i 1 1794125141 i stavební vvpomoc-sekání drážek^prurazy a pod-betoa.cihla						i 30,0001 HZS i 225,001		6 750,00 Kč i		i 6750,00		1 21 %1

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt:	Název objektu : JKSO : C142 - Ústřední vytápění - nástavba budovy A
Stavba:	Název stavby : SKP : Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Projektant:	Počet měrných jednotek: 0
Objednatel: Městská část Praha - Zbraslav	Náklady na MJ : 0
Počet listů :	Zakázkové číslo:
Zpracovatel projektu	Zhotovitel:

ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	11 000	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	591 313	
	ZRN celkem	602 313	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	602 313	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS	602 313	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum:	Jméno: Roman Jílek Datum : 27.1.2016 Podpis:	Jméno: Datum : Podpis:	
	180 Metrostav a.s. DO Praha Křižovnická 2450/4 13111		
Základ pro DPH	21% činí:	602 313,00 Kč	
DPH	21% činí:	126 486,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		728 799,00 Ke	

Poznámka:

-... -..... Praha-Žbraslav

Stavba : **Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav**Objekt: **C142 - Ústřední vytápění - nástavba budovy A****REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ**

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	76 133	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	158 043	0	0	0
734 Armatury	0	61 940	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	236 730	0	0	0
783 Nátěry	0	58 467	0	0	0
HZS Hodinová zúčtovací sazba	0	0	11 000	0	0
CELKEM OBJEKT	0	591 313	11 000	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN			0

Rozšíření ZS
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet

Položky

Stavba : *Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav*
Objekt: *C142 - Ústřední vytápění - nástavba budovy A*

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena /.MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	017-0102	tepelně - izolační trubice z pěn. polyuretanu 15/13 mm	m	45,00	74,00	3 330,00
2	017-0103	tepelně - izolační trubice z pěn. polyuretanu 18 /13 mm	m	20,00	82,00	1 640,00
3	017-0104	tepelně - izolační trubice z pěn. polyuretanu 22 /13 mm	m	31,00	89,00	2 759,00
4	017-0105	tepelně - izolační trubice z pěn. polyuretanu 28 /13 mm	m	42,00	96,00	4 032,00
5	017-0106	tepelně - izolační trubice z pěn. polyuretanu 35/13 mm	m	119,00	99,00	11 781,00
6	017-0107	tepelně - izolační trubice z pěn. polyuretanu 42/13 mm	m	93,00	105,00	9 765,00
7	017-0109	tepelně - izolační trubice z pěn. polyuretanu 54 /13 mm	m	18,00	118,00	2 124,00
8	017-0308	zol. trubice z minerální vlny s Al. fólií 607 60 mm	m	70,00	265,00	18 550,00
9	713 46-1121.R00	Izolace potrubí-skrůžemi na tmel za stud., 1 vrstvá	m2	71,00	312,00	22 152,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				76 133,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
10	733 16-1104. R00	Potrubí z uhlíkové oceli 15 x 1,2 mm	m	45,00	168,00	7 560,00
11	733 16-1106.R00	Potrubí z uhlíkové oceli 18 x 1,2 mm	m	20,00	189,00	3 780,00
12	733 16-1107. R00	Potrubí z uhlíkové oceli 22 x 1,5 mm	m	31,00	245,00	7 595,00
13	73316-1108.R00	Potrubí z uhlíkové oceli 28 x 1,5 mm	m	42,00	268,00	11 256,00
14	733 16-1109.R00	Potrubí z uhlíkové oceli 35 x 1,5 mm	m	119,00	344,00	40 936,00
15	733 16-1110.R00	Potrubí z uhlíkové oceli 42 x 1,5 mm	m	93,00	398,00	37 014,00
16	733 16-1111.R00	Potrubí z uhlíkové oceli 54 x 1,5 mm	m	88,00	410,00	36 080,00
17	733 19-0107.R00	Tlaková zkouška potrubí potrubí z uhlíkové oceli	m	438,00	19,00	8 322,00
18	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,10	5 000,00	5 500,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				158 043,00
Díl:	734	Armatury				
19	734 20-9105.R00	Montáž armatur závitových,s Izávitem, G 1	kus	32,00	65,00	2 080,00
20	734 20-9112.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/8	kus	58,00	60,00	3 480,00
21	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	6,00	63,00	378,00
22	734 29-1113.R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	2,00	178,00	356,00
23	002-0617	mini kombiventil VPE 110 A - 45	ks	22,00	1 160,00	25 520,00
24	002-0618	mini kombiventil VPE 110 A - 90	ks	7,00	1 160,00	8 120,00
25	002-0621	mini kombiventil VPE 115 A - 90	ks	1,00	1 270,00	1 270,00
26	002-0622	mini kombiventil VPE 115 A -145	ks	2,00	1 270,00	2 540,00
27	002-0710	Termostatická hlavice RTN 51	ks	32,00	298,00	9 536,00
28	002-0713	pojistka proti odcizení ATN 2	ks	32,00	78,00	2 496,00
29	002-0815	Regulační šroubení AEN 10	ks	29,00	177,00	5 133,00
30	002-0816	Regulační šroubení AEN 15	ks	3,00	177,00	531,00
31	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,10	5 000,00	500,00
	Celkem za	734 Armatury				61 940,00
Díl:	735	Otopná tělesa				
32	735 11-1350.R00	Tělesa otopná litinová KALOR 500/160 - nová	KS	431,00	350,00	150 850,00
33	735 11-1350.R00	Tělesa otopná litinová KALOR 500/160 - stávající	KS	24,0C	neoceňovat	
34	735 11-1380.R00	Tělesa otopná litinová KALOR 900/160 - nová	ks	33,0C	624,0C	20 592,00
35	3	růžice 5/4"	ks	128,0C	54,0C	6 912,00
36	4	vsuvka 5/4"	ks	848, 0C	8,0C	6 784,00
37	5	těsnění	ks	1 824,0C	1,0C	1 824,00
38	1	konzola trubková 1/2" - typ A, L - 270 mm	ks	132,0C	48,0C	6 336,00
39	2	montáž konzoly trubkové 1/2" Montáž těles otopných litinových článkových sestavení těles	ks	132,0C	20,0C	2 640,00
40	735 11-9140.R00	článků	m2	130,51	3 88,01	3 11 484,00
41	735 11-8110.R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	130,5	3 65,0	3 8 482,50

**Rozšíření ZŠ
Praha-Zbraslav
Položkový rozpočet**

Položky

Stavba :	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav
Objekt: _____	C142 - Ústřední vytápění - nástavba budovy A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
42	735 11-9140.R00	Montáž těles otopných litinových článkových usazení na konzoly, připojení	m2	130,50	28,00	3 654,00
43	735 19-1904.R00	Propláchnutí otopných těles litinových	m2	130,50	9,00	1 174,50
44	735 49-4811.R00	Napuštění vody do otopných těles	íří2	130,50	10,00	1 305,00
45	735 19-1905.R00	Odvzdušnění otopných těles	kus	32,00	6,00	192,00
46	998 73-5101.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	2,90	5 000,00	14 500,00
	Celkem za	735 Otopná tělesa				236 730,00
Díl:	783	Nátěry				
47	783 32-4740.R00	Nátěr syntetický litinových radiátorů základní	m2	124,40	110,00	13 684,00
48	783 32-4140.R00	Nátěr syntetický litin, radiátorů 2x email	m2	130,50	125,00	16 312,50
49	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	438,00	65,00	28 470,00
	Celkem za	783 Nátěry				58 466,50
Díl:	HZS	Hodinová zúčtovací sazba				
50	2101	Topná zkouška	hodina	24,00	250,00	6 000,00
51	024	doprava materiálu a zařízení na stavbu	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	HZS Hodinová zúčtovací sazba				11 000,00

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
III, ETAPA (Nástavba)

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha-Zbraslav, Nad Parkem 1180, 156 00 Praha-Zbraslav
Investor:	Městská část Praha - Zbraslav
Místo stavby:	Nad Parkem 1180, 156 00 Praha - Zbraslav
Část:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB- VZDUCHOTECHNIKA
Číslo zakázky:	10/2014 (955-15)
Číslo dokumentu:	D.1.4.C
Datum:	10/2015

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Poz	Název-ppis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 - VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČNY - BUDOVA E (M.Č. E114)	kpl	1	0	0
2	ZAŘÍZENÍ č.2 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA C (M.Č. C105+C106+C107+C108)	kpl	1	0	0
3	ZAŘÍZENÍ Č.3-VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA E (M.Č. E102AŽE111)	kpl	1	0	0
4	ZAŘÍZENÍ Č.4 - VĚTRÁNÍ VÝDEJNY JÍDEL - BUDOVA D (M.Č. D109+D110+D113)	kpl	1	0	0
5	ZAŘÍZENÍ Č.5 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA D (M.Č. D009 AŽ D117)	kpl	1	0	0
6	ZAŘÍZENÍ Č.6 - VĚTRÁNÍ ŠATEN - BUDOVA B (M.Č. B102*B103+B104)	kpl	1	0	0
7	ZAŘÍZENÍ Č.7 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ-BUDOVA B (M.Č. B211+B212)	kpl	1	0	0
8	ZAŘÍZENÍ Č.8 - VĚTRÁNÍ SOCIÁL. ZÁZEMÍ - WC DÍVKY - BUDOVA A (M.Č. A112, A113, A.114, A214, A215, A314, A315)	kpl	1	119154	26913
9	ZAŘÍZENÍ Č.9 - VĚTRÁNÍ SOCIAL. ZÁZEMÍ - WC CHLAPCI - BUDOVA A (M.Č. A) 11, A213, A313)	kpl	1	109160	23913
10	ZAŘÍZENÍ Č.10 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D103+D104+D209+D210)	kpl	1	0	0
11	ZAŘÍZENÍ Č.11-NEOBSAŽENO	-	-	-	-
12	ZAŘÍZENÍ Č.12-VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D105+D106+D107-D108)	kpl	1	0	0
13	ZAŘÍZENÍ Č.13-VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D020)	kpl	1	0	0
14	ZAŘÍZENÍ Č.14 - VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D114)	kpl	1	0	0
15	ZAŘÍZENÍ Č.15-VĚTRÁNÍ DILNY - BUDOVA D (M.Č. D008)	kpl	1	0	0
16	ZAŘÍZENÍ Č.16-VĚTRÁNÍ SKLADU - BUDOVA A (M.Č. A311)	kpl	1	0	0
	MEZISOUČET			228 314 Kč	50826 Kč
	Deprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	228 314	8219
	Přesun hmot	kpl	1	2 000	2000
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	3000	3000
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	1000	1000
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	1000	1000
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	1200	1200
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl.	1	1500	1500
	Vypracování provozních předpisů	kpl	1	1500	1500
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	1500	1500
	Stavební výpomoc	kpl	1	1000	1000
	Nepředvídané práce	kpl	1	1 200	1200
	<i>Hodinová mzda pro nepředvídané práce, stavbou způsobené změny, které nemohou být v jednotkových cenách vyúčtovány. Práce budou uznány jen tehdy, budou - ti prokázány dokladem</i>				
	Ostatní položky neuvedené výše	kpl	1	1500	1500
	<i>Jiné materiály, montáž, demontáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.</i>				
	MEZISOUČET				24619 Kč
VZDUCHOTECHNIKA CELKEM (BEZ DPH) - III.ETAPA				303 759 Kč	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: STAVEBNÍ PROSTUPY A ÚPRAVY (VČETNĚ PROSTUPŮ STŘECHOU), SVISLÉ OCEL. KONSTRUKCE (PATKY) PRO VZT / KLIMA JEDNOTKY NA STŘEŠE OBJEKTU, SILOVÉ NAPOJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, DOOAVKA A INSTALÁCI OVIÁOÁNÍ PRO VZT ZAŘÍZENÍ Č. 7+10+12+13+14+-16, ODVOD KONDENZÁTŮ OD VZT JEDNOTEK / STUPAČEK VZT, OÓDAVKU A INSTALACI STĚNOVÝCH / DVEŘNÍCH MRÍZEK, NÁPOJENÍ DVEŘÍ

**SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY**

Stavba:	Rozšíření Základní školy V. Vančury, Praha - Zbraslav, Nad Parkem 1180,156 00 Praha - Zbraslav
Investor:	Městská část Praha - Zbraslav
Místo stavby:	Nad Parkem 1180,156 00 Praha - Zbraslav
Část:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA
Číslo zakázky:	10/2014(955-15)
Číslo dokumentu:	D.1.4.C
Datum:	10/2015

POZNÁMKY:

- veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách
- veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení

UPOZORNĚNÍ:

- Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
- Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.
- Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.
- Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.
- V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, V nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých částí konstrukce i konstrukce jako celku.
- Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci, Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.
- Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.

Akciová společnost TopXUka s.r.o. Kácerova 61VI 703 00 Ostrava Mariánská Hory, IČ: 596 619 479, www.tofkma.cz, info@tofkhjima.cz

PČ	POZICE	WcV.PCPISZAHIZEM			DOOAVKA • CEKÁ (KJ)			MCITĚ-CENAJ(t)			POZNÁMKA
					JEDNOTK	C&KSW	A1	JEDNOTK	CELKEM	A1	
ZASIZENÍ Č.1 - VĚTRANÍ TELOCVÝCNÝ - BUDOVA E (M.C. E1M)											
1	1.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním. ležatém provedení (komory vedle sebe). se stříškou. splňují i požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016), Vp/Vo=6300/6300m3/h, rychlost v průřezu 1.5ln/s, deskový tekuperátor s účinností 76%, včetně bypassové a směšovací klapky, filtr přírodní kapový F7, filtr od/odní kapový M5, komora pro systém MaR - vyhřívání, komora pro frekvenční měniče - vyhřívání, 2x uzavírací klapka, 4x pružná MaR * kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 1.1 • rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada ode), kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, sverpohony regulačních klapek, frekvenční měniče na obou motorech (plynutá regulace výkonu), kompletní rozvody kabeláže (profesa E) zajistí	ks	0	0	0	0	0	0	0	foSinovřimdetapyt/ll
2		Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střechě objektu - pouze horizontální / roznášecí část (svislé podpěry / patky dodá profese	ks	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
3		Komora teplovodního ohříváče vzduchu - potrubní velikost 1000x500, vnitřní provedení, Ql=26kW-50/40°C, včetně kompletní směšovací uzlu uzavírací	ks	0	0		0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
4	1.2	Tlumič Muku do 4-hranného potrubí 1200x800, délka 1500, jádrový, 8x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 29.3(dB), akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 10.3(dB), tlaková ztráta Bumiče=4.SPa	ks	0	0		0	0	p	0	Minovřimdtapyt/ll
5	1.3	Tlumič Muku do 4-hranného potrubí 1200x800, délka 1500, jádrový, 6x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 29.2(dB), akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 12.2(dB), Hřáková ztráta tlumiče = 7.9Pa	ks	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
7	1.5	ProSdešřová žaluzie 1200x800, do potrubí, se sitem, barevné provedení RAL upřesnil při montáži	ks	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
8	1.6	Výfukový prvek - seškměny kus 45) 800x1200,1=1000, se sitem	ks	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
9	1.7	Stavitelná dýza DN315, s dalekým dosahem, ruční přestavení, barevné provedení RAL upřesnil při montáži (dle požadavku investora /architekta)	ks	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
0	1.8	Krycí mřížka 1000x1000, w _{0,1p} =2.2mfs, barevné provedení RAL upřesnil při montáži (dle požadavku investora / architekta)	ks	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
11	1.9	Požární klapka 400x800, klasifikace E190, ruční/ teplotní	ks	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
12		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovky 60%, do obvodu 4170mm	m'	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
13		Potrubí kruhové typu SPřitO, včetně tvarovky 0%, do DM355 (přesun stávajících axiálních ventilátorů)	bm	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
14		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí ■ minerální vata tl. 40mm ■ Al polep	m'	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
15		Termoakustická izolace do venkovního prostředí ■ minerální vata 0.80mm *oplochování	m'	p	0	0	p	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll
16		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	0	0	0	0	0	0	0	Minovřimdtapyt/ll

ZATEENIČICEUIEH

LJL

r¹¹

p-

Ata&ár TepKUMA se.o, Klieperova 6 142. 703 PO Ostrava Martináská Hory, tet/lar. S35619 478. wwo.topkkma.ot. info@topkkni.cz

PC	posce	NÁZEV.POPISZAŘÍZENÍ	Mi	POEi	OOWVKA-CeiiAptóí JSDBJOTXA I CELKEM	MONuZ-ČEiiAFMj JEHOHOTKA CELKEM	IOZMMiU	
ZAŘÍZENÍ č.2 - VĚTRÁNÍ ŠATEN-BUDOVA C (M.Č. C105°C105°C107°C10-								
1	2.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedete sebe), so stříškou, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ekodesign 2016). VpA/o*212Q/2t20m3/h, rychlost v průřezu 1.3Qm/s. deskový rekuperátor s účinností 83%, včetně bypassové Mapky, filtr přívodní kapsový F7. filtr	ks	0	0	0	0	dedino vrámd tlapy II
2		MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 2.1 - rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopotony regulačních kapek, frekvenční měniče na obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kabeláže (profesa El zajištění	ks	0	0	0	0	doáno v rámcí etapy II
3		Poměrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu 'pouze horizontální/roznášecí část (svislé podpěry / páčky dodá profese	ks	0	0	0	0	doáno vrámd etapy &I
4	2.2	Komora teplovodního ohříváče vzduchu • pohubní velikosti 606x300, vnitřní provedení, Qi*7kW-50/40°C, včetně kompletní směšovací uzkr (uzavírací kohouty, T-kusy, regulační ventily, zpětná klapka, filtr, 3-cosný vent' so sorvopohonem, oběhové čerpadlo, flexo hadice k výměníku)	ks	0	0	0	0	dotinovrimdétapytt
5	2.3	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 600x400, délka 1500, jádrový, 2x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v. pásnu 250Hz = 29.3[dB], akustický výkon tlumiče v pásnu 250Hz = 12.3[dB], Hřáková ztráta tlumiče = 8.1 Pa	ks	0	0	0	0	doáno v tvrd etapy II
6	2.4	Protideřřová žaluzie 600x600, do potrubí, se sítem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	dufino vrámd etapy II
7	2.5	Výfukový prvek • sešikmený kus 45°, 400x600, l=700, so sílem	ks	0	0	0	0	deám vrámd etapy II
6	2.6	Výúst s vířivým výtokem vzduchu pro přívod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přostavitelná lameta, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdlo s regulací průtoku vzduchu DM250, barevné provedení četní desky RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	doáno v trád etapy it
9	2.7	Výúst s váním výtokem vzduchu pro odvod vzduchu, velikosti 600, 24x ručně přes tavitelná lameta, včetně připojovací skříně, horizontální napojení • připojovací hrdlo s regulací průtoku vzduchu ON250, barevné provedení četní desky RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	dpáno vrámd etapy II
10	2.6	Tálfřový ventil pro odvod vzduchu DM200, včetně zdělo, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	doáno vrámd etapy II
11	2.9	Tálfřový ventil pro odvod vzduchu ON100, včetně zdělo, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	doáno vrámd etapy II
12		Regulační klapka DN200, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	doáno vrámd etapy II
13		Regulační klapka DN100, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	doáno vrámd etapy II
14		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 2500mm	m	0	0	0	0	doáno v rámo tlapy II
15		Potrubí kruhové typu SP IRQ, včetně tvarovek 60%, do ON250	bm	0	0	0	0	doáno vrámd etapy II
16		Potrubí ltextibilní, s termoakustickou izolací, s parozábranou, do DM250	bm	0	0	0	0	doáno vrámd etapy II
17		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí • minerální vata U, 40mm ••A1 polep	m	0	0	0	0	doáno vrámd etapy II
18		Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata d, 80mm oplachování	m	0	0	0	0	doáno v rímd tlapy II
19		Montážní, spojovací a kotvící matena!	kg	0	0	0	0	tidáno vrámd etapy II
ZAŘÍZENÍ č.Z CELKEM					[.]	[]		

PČ	POZICE	UAZEV-PoaiSZA AJZEJ	MJ	MBAVKA-ČENĀpij		MconA2-CEIupca		FOZNAKA	
				JEDNOTK A1	CELKEM	JEDNOTK A1	CELKEM		
ZAŘIZENÍ C.4-VETRANÍ VYĎEJNY*EL-BUDOVA D (M.I. D109EDHWP113)									
1	4.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedete sebe), se sliškou, splňující požadavky nařízení č. 1253/2014 (Ecodesign 2016). Vp=Vob5550/5550m3/h, rychlost v průřezu 1,74m/s, deskový rekuperátor s účinností 77%, včetně bypassové klapky, komora přímého chladiče R410A Qch*32kN (dvouokruhový dělení v poměru 1:1 + 16:16kW), filtr přírodní kapsový F7, filtr odvodní tukový G3-kapsový M5, komora pro systém MaR + vyhřívání, komora pro frekvenční měniče - vyhřívání, 2x uzavírací klapka, 4x pružná manžeta, 2x ventilátorová komora P=2x silové napájení rozvaděče MaR), příslušenství, software apod.	ks	0	0	0	0	0	dobinorvmd etapy ti
2		MaR - kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 4.1 - rozvaděč, dálkový ovladač, kompletní sada čidel, kompletní směšovací uzel včetně čerpadla, servopohonu regulačních Mapek, frekvenční měniče na ebou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kabeláže (profeso EI zajistí silové napájení rozvaděče MaR), příslušenství, software apod.	ks	0	0	0	0	0	dedravrmd etapy 8>
3		Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na sřese objektu - pouze horizontální / roznášací část (svislo podpěry / patky dodá profeso STAVBA), nosnost konstrukce=hmotnost jednotky* 1830kg, délka/šířka rámu=délka/šířka jednotky, včetně nátěru (2x2AW3dní, 1x krycí)	ks	0	0	0	0	0	dofáoovrámc etapy či
4	4.2	Komora teplovodního ohříváče vzduchu - potrubní velikosti 800x500, vnitřní provedení, Q122kW-50/40°C; včetně korvetní Směšovací uzlu (uzavírací kohouty, T-kusy, regulační ventil, zpětná klapka, futr. 3-costný ventil so oarvopohoncm, oběhové čerpadlo, flexo hadice k výměníku)	ks	0	0	0	0	0	Mino v rámci ilapy ti
5	4.3	Kondenzační jednotka přímého chlazení, sinvotorem. Oeh-16kW-R410A, chladiivo R410A, P=4.6kW-3x4QV. M*1830kg, včetně AHU-KITu á pro modulu	ks	0	0	0	0	0	dodánovrámd etapy čj
5		izolované Cu potrubí chladiče R410A (kapalná/plyn), chladiivo R410A, komunikační kabeláž, kabelový / instalační žřab, včetně kompletního příslušenství (průhleditko, filtr dehydrátor, vstřikovací ventil, uzavírací ventily apod.)	bm	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy U
7		Podpěrná 7 ocelová konstrukce pro kondenzační jednotky na sřese objektu - pouze horizontální / roznášací část (svislá podpěry / patky dodá profeso STAVBA), nosnost konstrukce=hmotnost jednotky*2x 1 IOkg, délka/šířka rámu=2x délka/šířka jednotky, včetně nátěru (2x základní, 1 x krycí)	ks	0	0	0	0	0	(hanovrmd etapy ti)
8	4.4	Tlumící hluku do 4-hranného potrubí 1000x600, délka 1500, jádrový. 6x jádro 200/500/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Kz * 27,7(dB), akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz @ 12 8(dB), tlaková ztráta tlumiče = 13,1Pa	ks	0	0	0	0	0	tMinovrmd etapy ti
9	4.5	ProMešová žaluzie 1000x800, do potrubí, se silem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy čj
10	4.6	Výukový prvek - sešikmený kus 45°, 600x1000,1=1100. Šo silem	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy i/
*		* y VyúeC s vímým vytokán vzduchu pro přírod vzduchu, veikosé 600,24x ručně přesvitelná lamela, včetně připojovací skříně, horizontální ru*oieni + připojovací hrdo s regulací průtoku vzduchu ON250, barevná provedení oelní desky RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	dodávvrmd etapy ti
12	4.8	Lapač/odlučovač tuku, odonerezový, vykosí 625x325, horizontální, s regulací průtoku vzduchu	ks	0	0	0	0	0	dodánovrámd etapy čf
13	4.9	Výústka do 4-hranného potrubí, pro odvod vzduchu, 200x120, jednořadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle)	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy tt
14	4.10	Odsávací zákryt pro varné centrum * digestoř, 900x1200x450, nástěnná, jednořadá, 1-odtáhpvá, 1x hrdlo 250x250 * 1x regulační klapka 250x250, iprovodění nerez, včetně vyjmáteleých (omývateľných) tukových filtrů a osvětlení - PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY NUTNO UPŘESNIT ROZKRYBY I DIGESTOŘE / UMÍSTĚNÍ ODSÁVACÍCH HRDEL DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy či
15	4.11	*Odsávací zákryt pro myšku - kubus, 2000x900x450, nástěnný, 2-odlahový, 2x hrdlo 0N200 * 2x regulační klapka 0N20Q, provedení nerez, včetně i vyjmáteleých (omývateľných) tukových filtrů, včetně osvětlení * PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY NUTNO UPŘESNIT ROZMĚRY KJBUSU / UMÍSTĚNÍ ODSÁVACÍCH HRDEL DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ	ks	0	0	0	0	0	dodám v rámci etapy ti
16		* Regulační klapka 630x250, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	Mino v rámci etapy čj
17		* (Regulační klapka 450x250, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	dodám v rámci etapy &l
18		ipotrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 3730mm	m*	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy it
19		ipotrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 60%, do OH250	bm	0	0	0	0	0	Mino v rámci etapy ti
20		* (Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - minerální vata ti, 40mm * Al polep	m*	0	0	0	0	0	Mimvrm itapy ti
21		* 1 Termoakustická izolace do venkovního prostředí - minerální vata 160mm * oplechování	m	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy W
22		(Montážní, spojovací a kolíci materiál	kg	0	0	0	0	0	dodánovrámc etapy ti

ZAŘIZENÍ ČÁCEIKEM

j 0 | j 0 |

Aletřer fopKUMA s r.o. Křep-ov-6LJ/J. 703 00 Ostrova Mariánské Hory. tel./at S96 619 479. www.lap-Uma.Cz. mfgotep-S&na.tt

PC	P025CE	NÁSV-POPIS ZAŇZEII	nrVTT	OOOAVKA- CEKA (XU)			MONTA2-CEKA P~J			POOIIMKA
				JEDIOITKA	CELKEM	J60NOWL	CELKEM			
ZARIZENI C.5-VEI THANI SATEN - BUDOVA D (M.C. DOOR AZ D117)										
	5.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním, ležatém provedení (komory vedeto sebo), se stříškou, splňující požadavky, nařčení i. 1253/2014 (Ecodesign 2016). VpW0*250Q/25Q0m3/h, rychlost v průřezu 1.00m/s. deskový rekuperátor s úennosU 79%, včetně bypassové Mapky, fiv piwwJni kapsový F7. f6r.	ks	0	0	0	0	0	0	dodávrimdetapyt)
2		MaR • kompletní systém měření a regulace pro zařízení č. 5.1 - rozvadč, dálkový ovladač, kompletní sada Sděl, kompletní směšovací uzd včetně čerpadla, servopohony regulačních klapek, frekvenční měniče na Obou motorech (plynulá regulace výkonu), kompletní rozvody kabelálie (profese El zajisti	ks	0	0	0	0	0	0	dodám vtáíndtlapy tl
3		Podpěrná / ocelová konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše objektu - pouze horizontální / roznášecí část (svíslé podpěry / patky dodá profese	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v ráme/ tlapy LI
4	5.2	Komora lepiovodního ohříváče vzduchu - potrubní velikosti 600x300. vnitřní provedení, Q1=10KW-5G/40°C. včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací	ks	0	0	0	0	0	0	dodávrimdetapyt)
5	5.3	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 600x400. délka 1500, jádrový, 2x jádro 400/300/1500, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 29.3(dB), akusbdný výkon tlumiče v pásmu 250Hz = 14 2(dB), tlaková ztráta tlumiče = 11 3Pa	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámd etapy tl
6	5.4	Ptolidesťová žaluzie 600x600. do potrubí, se sítem, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	0	dodávrimdetapy tl
7	5.5	Výfukový prvek - seikmonýkes 45°, 400x600,1*700. so sítem	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno vřimdetapy tl
8	5.6	Vyústka do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu, 560x280, dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	dodávrimdtlapyLI
9	5.7	Vyústka do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu. 500x250, dvouřadá, bez regulace průtoku vzduchu, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	dodávrimdtlapy tl
10	5.8	Vyústka do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu, 400x200, jednořadá, s regulací průtoku vzduchu Rt, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v timd tlapy tl
11	5.9	Vyústka do 4-hranného potrubí, pro přívod vzduchu. 315x250, jednořadá, bez regulace průtoku vzduchu, barevné provedení RAL upřesnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámd tlapy tl
12		Regulační klapka 500x250, tuční ovládání	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v ráme/ etapy tl
13		Regulační klapka 315x250, ruční ovládání	ks	0	0	0	0	0	0	dodávrimdtlapytl
14		Potrubí 4-hranné. včetně tvarovek 60%, do obvodu 3140mm	m ³	0	0	0	0	0	0	dodávrimdtlapy tl
15		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - minerální vata tl. 40mm * Al polep	m ²	0	0	0	0	0	0	dodávrimdtlapy tl
16		Termoakustická izolace do vonkovního prostředí - minerální vata tl. 60mm-cptechování	m ²	0	0	0	0	0	0	dodávrimdtlapytl
17		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	*g	0	0	0	0	0	0	dodáno v rimd etapy tl
ZARIZENI I.5 CELKEM				1	1	1	1	1	1	

Ateliér TopKUHla s.r.o., Klkperora 614/2, 709 00 Ostrava Maríniké Hcny. BAat: 555 6/9 478, Wl.top-kilma.cz, Ws@fep-wmj.cz

řč	POZICE	RUZEV- PCPIS ZARÍZSÍŃ	ur	POČE T	DCOÁVXA-CEIWI<cg		UOŃIAŽ-CEU (KCJ		POZKAUSA
					ISOWXA CELKEM	ISOMOTXA CELKEM	ISOWXA CELKEM	ISOMOTXA CELKEM	
ZARÍZENÍ č.7-VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZAZEMÍ. BUDOVA B (M.C.B211*0112)									
1	7.1	Radiální ventilátor do venkovního prostředí, so stříškou. Vo-445m3Al. Pí=0.4kW/23DV, včetně pružných manžel a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I
2		Podpěrná / ocelová konstrukce pro radiální ventilátor na střeše objektu - pouze horizontální / rozšiřecí část (svíslá podpěry / patky dodá profese STAVBA),	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I
3	7.2	Tlumič hluku do 4-hranného potrubí 300x300. délka 1000, jádrový, 1x jádro 300/300/1000, s náběhovou hranou, útlum v pásmu 250Hz = 17.3[dB], akustický výkon tlumiče v pásmu 250Hz > 10.3[dB], tlaková ztráta tlumiče > 3.2Pa	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I
4	7.3	Výfukový prvek " seštkmoný kus 45", 300x300, L=400, se sitem	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
5	7.4	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN200, včetně zděje,barcnvá provedení RAI9Q10	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
6	7.5	Talířový véna pro odvod vzduchu DM125, včetně zděje, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
7	7.6	Vyústka do 4-hrannéha potrubí, pro odrod vzduchu. 125x250, jednořadá, bez regulace průtoku vzduchu, barevné provedení RAI upiosnit při montáži (dle	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I
8		Regulační klapka 125x250, tuční ovládání	ks	0	0	0	0	0	Minovrámdetapy I
9		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 1200mm	m	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy 61
JO		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 20%, do DN125	bm	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy CI
11		Protipožární izolace s teplo tni odolností EI45 ••oploehování	m	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy CI
12		Montážní, spojovací a kotvící materiál	kg	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy CI

ZARÍZENÍ č.7 CELKEM

|| | 0

MS

HAIEV-POPIS ZAŘÍZENÍ

DODÁVKA- CSNA [€] MČřTř-CBřTř
JEDNOTKA I CELXEU JEDNOWA I CEIKEU

ZAŘÍZENÍ č.10 -VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D103*D104ID209*D210)										
1	10.1	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN200, diagonální, Vo*370m3/h/250Pa, Pfr120W/230V, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	0	do&novi&mdclapytl
2	10.2	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí Ø(1200, diagonální, Vo=2S5m3/h/270Pa, Pfr * 120W/230V, v četné pružných manžet a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	0	dodinvim&d etapy tl
3	10.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí Ø(1200.1=900	ks	0	0	0	0	0	0	dodinvim&d etapy tl
4	10.4	Výfukový prvek • sešikmený kus 45°, 250x500, l=300, so sítím	ks	0	0	0	0	0	0	dod&novim&alepytl
5	10.5	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN200, lésná	ks	0	0	0	0	0	0	d&rdino v r&hmd etapy tl
6	10.6	Tápiový vondř pro odvod vzduchu ØN125, v&atné zděře, barevné provedení RA13010	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno vřimtl etapy tl
7		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 60%, do obvodu 1500mm	m ²		0	0				dodinvim&d etapy tl
8		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 70%, do DN200	dm		0	0	0			dodinvim&d etapytl
9		Potrubí fteřřilní, s termoakustickou izolací, s paioz&branou, do ØN125	dm		0	0	0	0	0	do&ainovt&i&nd etapy&i
10		Termoakustická izolace do vniřního prostředí • minerální vata 140mm v-Al polep	m ²		0	0	0	0	0	dod&novim&d etapy tl
11		Termoakustická izolace do venkovního prostředí • minerální vata C. 80mm • oplechování	m ²	0	0	0	0	0	0	dodinvim&d etapytl
12		Montážní, spojovací a kotvici materi	kg	0	0	0	0	0	0	dodinvim&d etapytl

ZARIZENI C.10 CELKEM

Atelier TypKUMA s.r.o. Kříperova 61/2, 709 00 Otrava Mlýnské Hory, tel/fax: 596619478, www.rcp-mjn.cz, úvo@op-jiml.cz

PC	POZICE	NAZEV • P03(S 2A&2ENI	MJ	POČET	OCENĚNÁ • CEKÁ RÍCI JEDNOTKA CELKEM	UPOZORNĚNÍ • CEKÁ RÍCI JEDNOTKA CELKEM	POZNÁMKA
ZARIZENÍ Č.11 - NEBSAZENO							

Ateliér TooKufjA tr.o. Kbeptova ÚU/2. 70i 00 Ostrava Martinské Hory. tel/ai: 596 6/9 -C78. iww.rop-Wma.cr. in/oQlap-klima.ci

PČ	P03CE	tW2EV • PCPIS 2Afi2Z/4	-/.	POŽEÍ	DOBAVKA ČETTPÍLÍ		MONTÁŽ-CENA (Xf)		POZNÁMKA
					JEDNOTKA I CELKEM	JEDNOTKA I CELKEM			
ZARÍZENÍ C.12-VĚTRÁNÍ.SOCIALNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.C. D1052D105*D1075-D10S)									
1	12.1	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí ON160, diagonální, Vo=240m3/W20CPa, Pí50W/230V, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
2	12.2	Potrubní ventilátor do kruhového potrubí 011125, radiální, Vo= 160m3/h/250Pa, Pí62W/230V, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
3	12.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN160, L*900	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
4	12.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 125, L=900	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
5	12.5	Výfukový prvek * sešikmený kus 45°, 125x15,1=300, se sitem	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
6	12.6	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN160, lesná	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
7	12.7	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN 125, těsná	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
8	12.8	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN125, včetně zděže, barevné provedení RA19010	ks	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
9		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 50%, do obvodu 880mm	m	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
10		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 70%, do DN160	bm	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
u		Potrubí flexMnl, s termoakustickou izoací, sparczabranou, do DN125	bm	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
12		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí * minerální vata tj. 40mm * Al polep	m	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
13		Termoakustická izolace do venkovního prostředí - minerální vata U.80mm * oplechování	m	0	0	0	0	0	Minovrám etapy II
14		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II

ZARÍZENÍ.12 CELKEM

T o J

Atelier TopKUMA I.r.o.Hliperovi SH(3.70) 00 Ostrava Mariánské Mory, tel:fax; 596 519 478, wv.top-kima.cilntoQlcp-tdimo.es

NAZHV.POPISZARIZENI

DOOKVK AJCEIA IKI	UONTAZ:CEKA(X)fi
SDNOKA J CELKEM	PEDNOTKA J CELKEM

ZARIZENI C.13 - VETRANI SOCIALNIHO ZAZEMI - BUDOVA 0 (M.C. 0020)										
1	13.1	Potrubni ventilator do kruhoveho potrubí ON200, diagonální, Vos340m3/W50Pa, Pí*120W/230V, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
3	13.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN200.1=900	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
4	13.3	ProSdešřová žaluzie 125x400, do potrubí, se sítím, barevné provedení RAI upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
4	13.4	Zpětná klapka do kruhového potrubí DN200, těsná	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
6	13.5	Talířový ventil pro odvod vzduchu DF1200, včetně zděje, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
6	13.6	Talířový ventil pro odvod vzduchu 01U25, včetně zděje, barevné provedení RAL9010	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
7		Potrubní 4-kanálová včetně válcové 60% docílivců 1050mm	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
6		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 70% do DN200	bm	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
9		Potrubí tloušťkou 2mm, s termoizolací, s parozábranou do DN125	bm	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
10		Termoizolační izolace do vnitřního prostředí - minerální vata LAOmm * Al polep	m ²	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
11		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II

ZARIZENI C.13 CELKEM

Ateliér TopKUMA s-to, Kličpenství 614/2, 709 00 Ostrava Mariánské Hory, tel/fax: S36 619 478, vnmw.top-kjima.cz, IntoQlop-kjima.cz

říZEV- FÓPIS ZÁŘÍ ZEMÍ

DODÁVKA-CEM[M]	MWTÁŽ.CEHÁpe]
JEDNOTKA J CELKEM	JEDNOTKA I CELKEM

ZAŘÍZENÍ č.14-VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ - BUDOVA D (M.Č. D114)										
1	14.1	Potrubní ventilátor do knihového potrubí DN100, radiální, Vo=50m3/W250Pa. Pi=62W/230V, včetně pružných manžet a příslušenství	ks	0	0	0	0	0	0	dědno v rámci etapy č 1
2	14.2	Tlumič hluku do knihového potrubí DN100, L=600	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno vrátím etapy č 1
3	14.3	Výfukový prvek s seakmeným kus 45°, DN100, se sítím	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy č 1
4	14.4	Zpětná klapka do knihového potrubí DN100, těsná	ks	0	0	0	0	0	9	dudino v rámci etapy č 1
5	14.5	Talířový ventil pro odvod vzduchu DN100, včetně zděže, barevné provedení RALSQ10	ks	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy č 1
6		Potrubí kruhové typu SPIRO, včetně tvarovek 60%, do DN100	bm	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy č 1
7		Potrubí flexibilní, s termoakustickou izolací, s parozábranou, do DN100	bm	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy č 1
8		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí-minerální vata 140mm * Al polep	m ³	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy č 1
9		Termoakustická izolace do venkovního prostředí * minerální vata 1.80mm * oplachování	m ³	0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy č 1
10		Montážní, spojovací a kotvicí materiál		0	0	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy č 1

ZAŘÍZENÍ Č.14 CELKEM:

AtaSér TepKUMAar.a.KbcfiarevaSVZ. 709 00 Osnova Martinská Hory, tel/fax: 356 619 478, VMW.topUima.cz, Wb@rop-MiM.ee

POZICE	NÁZEV · POPIS ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	DODAVKA-CENA (Kč)		UOMAZ-CEŤWIKI		POZNÁMKA
				JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ 4.1S-VĚTRÁNÍ DILNY-BUDOVA D (H.C. DOM)								
1	15.1	Pořini-ni ventilátor do kruhového potrubí.DN200, diagonální. Vo=330m3/h/27QPa. P1=120W/230V. včetně pružných manžet a příslušenství	ks	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I/
2	15.2	Komora teplovodního ohříváče vzduchu · potrubní velikost) ON200. vnitřní provedení. Qt=4KW-50M0°C, včetně kompletní směšovací uzlu (uzavírací kohouty, T-kusy, regulační ventil, zpětná klapka, filtr. 3-čestný ventil se servopohonem, oběhové čerpadlo, ílexo hadco k výměníku)	ks	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
3	15.3	Filtreační box do kruhového potrubí ON200, včetně filtrační vložky · kapsový filtr třídy filtraa M5	ks	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I/
4	15.4	Tlumíe hluku do kruhového potrubí 0/1200, I-SCO	ks	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I/
5	15.5	Protidešřivá žaluzie 400x200, do potrubí, se sílem. barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
6	15.6	Výúška do kruhového potrubí DM200, pro přívod vzduchu, 725x85. dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	dbdávám v rámci etapy &J
7	15.7	Výúška do kruhového potrubí 0/1200, pro odvod vzduchu. 725x85, jednořadá, s regulací průtoku vzduchu R1, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
8	15.8	Regulační / uzavírací klapka 0/1200, těsná, včetně servopohonu 230V	k3	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I/
9	15.9	Zpětná klapka do kruhového potrubí 011200, těsná	ks	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I/
10	15.10	Požární klapka D/1200, klasifikace E190, ruční / teplotní	ks	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I/
11		Potrubí 4-hranné, včetně tvarovek 90%, do obvodu 1200mm	m ¹	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
12		Potrubí kruhového typu SPIRO, včetně tvarovek 70%. do DM200	bm	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy I/
13		Termoakustická izolace do vnitřního prostředí · minerální vata 140mm * Al polep	m ¹	0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
14		Montážní, spojovací a kotvící materiál		0	0	0	0	dodáno v rámci etapy II
ZAŘÍZENÍ Č.1S CELKEM					0	0	0	!

Atelier TopKUMA s.r.o., Křepčova 6/2, 709 00 Otrava Mariánský Hřty, tel./fax: 5966(9 478, www.top-Uimi.ci, intoQtop-Uimax/

fiiZiV • POPIS ZAŘÍZENÍ		POJET	POOAVXA • CENA [Kč]		MONTAŽ • ČEKAM		POZNÁMKA
			JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ č.16 - VĚTRÁNÍ SKLADU - BUDOVA A (M.č. A311)							
1	16.1	Nástěnný 1 anální ventilátor do kruhového potrubí DN200, Vo=200m ² /h/40Pa, P=70W/230V, včetně příslušenství	ks	0	0	0	11 1 do díra v tlmě tlapti
2	16.2	Problešková taluá DI1200, samotláčná / přetlaková, barevné provedení RAL upřesnit při montáži	ks	0	0	0	0 1 Čodlnovrimdtiúlytli
3		Potrubí kruhové typu SP1RO, včetně tvarovek 0% do DN200	hm	0	0	0	0 1 Čodktrvrimdtiúp/LI
4		Montážní, spojovací a kotvicí materiál	g	0	0	0	0 1 (to dlnové rodetapyii
ZAŘÍZENÍ č.16 CELKEM							0 0

Praha-Zbraslav

Nabídka číslo: N16-0015
název: C144 - ZŠ PRAHA ZBRASLAV -
ELEKTROINSTALACE - HROMOSVOD NÁSTAVBA
"A"

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk yy
Dne: 14.4.2016 /Y

Metrostav
/ ^MTHTPraha 8, Koželužská 2450/4
/ !Č 00 01 48 15
(0111)

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	138283,00	138283,00	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	39779,51	39779,51	
3 Podružný materiál	0,00	0,00	
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	0,00	0,00	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	0,00	0,00	
6 Podružný materiál	0,00	0,00	
CELKEM URN	178062,51	178062,51	
B. HZS			
7 Hodinová zúčtovací sazba	5520,00	5520,00	
CELKEM HZS	5520,00	5520,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
CELKEM DODÁVKA	0,00	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
8 Doprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	183582,51	183582,51	

Základ 21%

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:

183582,51

hodnoty DPH:

38552,33

náklady včetně DPH:

222134,84

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 210220021	územ. v zemi FeZn do 120 mm2	45,00	50,00 m	2250,00	21%
2 210220022	vč.švorek;propoj.aj. územ. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek,propoj, aj.	45,00	50,00 m	2250,00	21%
3 210220101	svodové vodiče FeZn do R=10mm;Al o10mm;CU R=8mm vč sv	110,00	420,00 m	46200,00	21%
4 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	45,00	20,00 ks	900,00	21%
5 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	45,00	122,00 ks	5490,00	21%
6 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01 ;02)	65,00	20,00 ks	1300,00	21%
7 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01 ;02)	65,00	10,00 ks	650,00	21%
8 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	65,00	10,00 ks	650,00	21%
9 210220362	tyč.zemnič vč.zaraž.do země+připoj. do 4.5m soupr.	380,00	2,00 ks	760,00	21%
10 210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdívá	180,00	10,00 ks	1800,00	21%
11 210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	31,00	20,00 ks	620,00	21%
12 210220431	tvárování mont.dílu-jímače;ochran.trubky;úhelníky	65,00	36,00 ks	2340,00	21%
13 460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	1850,00	0,08 km	148,00	21%
14 460030011	sejmutí drnu	65,00	25,00 m2	1625,00	21%
15 460030054	Rýha beton 40cm x10cm	560,00	12,00 M	6720,00	21%
16 460030081	řezání spáry v asfaltu nebo betonu	284,00	30,00 m	8520,00	21%
17 460080101	rozbourání betonového základu	840,00	1,00 m3	840,00	21%
18 460200164	kabel.rýha 35cm/šif. 80cm/hl. zem.tř.4	280,00	62,00 m	17360,00	21%
19 460560164	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šif.80cm hl.zem.tř.4	130,00	62,00 m	8060,00	21%
20 460620001	položení drnu	33,00	25,00 m2	825,00	21%
21 460620006	osetí povrchu travou	15,00	25,00 m2	375,00	21%
22 460620014	provizorní úprava terénu zem.tř.4	84,00	25,00 m2	2100,00	21%
23 460650022	Vozovka z betonu 10 cm	3550,00	4,00 m2	14200,00	21%
24 460650027	Vozovka živice	4100,00	3,00 m2	12300,00	21%
Celkem za cenik:				138283,00	

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Praha-Zbraslav
Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 100002	ZEM.DUZ DRZAK	15,00	20,00 Ks	300,00 21%
2 100003	OCHR.UHEL.DO ZDI ZEM.DRÁT FEZN 10 MM	21,00	25,00 Kg	525,00 21%
3 100004	ZEM.DRÁT AlMgSi 8 MM	18,00	420,00 m	7560,00 21%
4 10001000	Betonová směs	2800,00	4,00 m3	11200,00 21%
5 10001007	Asfalt	1600,00	0,50 t	800,00 21%
6 10001100	Travní semeno	45,00	1,25 kg	56,25 21%
7 100012	ZEM.OCHR. ÚHELNIK OU 200cm	115,00	10,00 Ks	1150,00 21%
0 8 100024	ZEM.PODPĚRA PV 1	11,00	1.00,00 Ks	1100,00 21%
0 9 100026	ZEM.PODPĚRA PV 21	18,00	390,00 Ks	7020,00 21%
10 100031	ZEM.SVORKA SZ	24,00	10,00 Ks	240,00 21%
11 100032	ZEM.SVORKA SS	7,00	122,00 Ks	854,00 21%
12 100034	ZEM.SVORKA SJ 02	23,00	10,00 Ks	230,00 21%
13 100034	ZEM.TYC ZEM.SVORKA SJ 02	23,00	10,00 Ks	230,00 21%
14 100036	ZEM.TYC ZEM.SVORKA SO VELKÁ	28,00	10,00 Ks	280,00 21%
15 100039	ZEM.SVORKA SR 02 pas.+pas.	26,00	20,00 Ks	520,00 21%
16 100040	ZEM.SVORKA SR 03 pas.+kul.	24,00	20,00 Ks	480,00 21%
17 100044	ZEM.PASEK FEZN 30/4	28,00	50,00 Kg	1400,00 21%
0 18 100046	ZEM.TYC ZT 2M	160,00	20,00 Ks	3200,00 21%
19 100056	ŠTÍTEK HROM.C.-3-	3,00	20,00 KS	60,00 21%
0 20 100074	ZEM.TYC JÍMACÍ 6M VČETNĚ PODSTAVCE	340,00	2,00 KS	680,00 21%

Celkem za materiály:

37885,25

Prořez (5,00%) :

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
1894,2625

Cena za materiály

celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
39779,51

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky		množství jedn	celkem [Kč] DPH
1	Revize elektro	200,00	12,00 hod.	2400,00 21%
2	Projekt elektro skutečný stav	120,00	7,00 hod.	840,00 21%
3	Vyměrování tras.	120,00	7,00 hod.	840,00 21%
4	Příprava staveniště	120,00	12,00 hod.	1440,00 21%

Celkem za práci v HZS:

5520,00

Cena za práci v HZS celkem

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
5520,00

Nabídka číslo: N16-0021

název: C144 - ZŠ PRAHA ZBRASLAV -

ELEKTROINSTALACE - NASTAVBA "A"

REVIZE 03

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk
Dne: 18.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	155369,00	155369,00	
2 C21M-Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	290002,86	290002,86	
3 Podružný materiál	0,00	0,00	
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	0,00	0,00	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	0,00	0,00	
6 Podružný materiál	0,00	0,00	
7 Přesun dodávek	0,00	0,00	
CELKEM URN	445371,86	445371,86	
B. HZS			
8 Hodinová zúčtovací sazba	32320,00	32320,00	
CELKEM HZS	32320,00	32320,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
9 Dodávka zařízení (specifikace)	48300,00	0,00	
10 Doprava dodávek	0,00	0,00	
CELKEM DODÁVKA	48300,00	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
11 Doprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	525991,86	477691,86	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:	Základ 21%	525991,86
hodnoty DPH:		110458,29
náklady včetně DPH:		636450,15

C21M - Elektromontáže

poř.č. číslo	popis položky	jdn.cena množství jdn.		celkem [Kč] DPH
1 0000005	N-A - Montáž svítidla	150,00	14,00	2100,00 21%
2 0000005	N-B - Montáž svítidla	150,00	5,00	750,00 21%
3 0000005	K - Montáž svítidla	200,00	9,00	1800,00 21%
4 0000005	P - Montáž svítidla	200,00	13,00	2600,00 21%
5 0000005	D - Montáž svítidla	200,00	3,00	600,00 21%
6 0000005	E - Montáž svítidla	200,00	24,00	4800,00 21%
7 0000005	A - Montáž svítidla	200,00	150,00	30000,00 21%
8 0000005	H - Montáž svítidla	200,00	24,00	4800,00 21%
9 210010006	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=48mm (PO)	15,00	410,00 m	6150,00 21%
10 210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	25,00	178,00 ks	4450,00 21%
11 210010322	krab.odbočná s víčkem;svof.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	55,00	141,00 ks	7755,00 21%
12 210020912	protipožár.ucpávka průchod stropem ti. 50cm	380,00	1,00 m2	380,00 21%
13 210020922	protipožár.ucpávka průchod stěnou ti. 30cm	330,00	1,00 m2	330,00 21%
14 210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	12,00	205,00 ks	2460,00 21%
15 210100004	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 25 mm2	25,00	12,00 ks	300,00 21%
16 210110041	spin.zápusť.vč.zap.l-pólový - řazení 1	45,00	51,00 ks	2295,00 21%
17 210110089	Spínač Infra	65,00	15,00 ks	975,00 21%
18 210111012	zás.polozap./zapusťené 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	60,00	93,00 ks	5580,00 21%
19 210190003	mont.oceloplech.rozvodnic do 100kg	1450,00	1,00 ks	1450,00 21%
20 210220321	svorka na potrubí „Bernard„vč.pásku(bez vodiče)	24,00	6,00 ks	144,00 21%
21 210220451	ochran.pospoj. v prádel.apod. Cu 4-16 mm2 (vu+po)	24,00	100,00 m	2400,00 21%
22 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	20,00	1790,00 m	35800,00 21%
23 210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	20,00	1460,00 m	29200,00 21%
24 210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	25,00	80,00 m	2000,00 21%
25 214281001	zapojeni el spotřebiče. (top. kabelů atd.)	80,00	5,00 ks	400,00 21%
26 214281002	Montáž ventilátoru	140,00	1,00 ks	140,00 21%
27 214281019	Napojení trafa automatického splachovače	80,00	2,00	160,00 21%
28 215112223	ovladač tlač. zapín. 1/0So s orient.doutnavkou	45,00	34,00 ks	1530,00 21%
29 215115791	Podlahová krabice včetně výbroje, zapojení oživení.	280,00	2,00 ks	560,00 21%
30 215191621	svorkovnice Wago	3,00	510,00 ks	1530,00 21%
31 214281001	zapojení el spotřebiče. (top. kabelů atd.)	386,00	5,00 ks	1930,00 21%

Celkem za ceník: _____ : 155369,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
Cena za ceník celkem: 155369,00

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	jdn.cena množství jdn.		celkem [Kč] DPH
010107-U	CY 6 ZEL. ZLUTY	11,40	100,00 M	1140,00 21%
010175-U	CYKY 3X1,5	8,90	1790,00 M	15931,00 21%
010176-U	CYKY 3X2,5	14,20	1460,00 M	20732,00 21%
010198-U	CYKY 5CX 2,5	59,40	80,00 M	4752,00 21%
1106650	KABEL TOPNÝ DEVIFLEX - PRO odvod kondenzátu VZT (topný kabel dvoužilový 12W/m, s vidlicí a příložným termostatem, 230V, IP68, délka 2Tm)	1450,00	1,00 KS	1450,00 21%

O 6 150465	WAGO 174645 D 2,5/5 5x1-2,5mm ^{Praxia:}	•Zbrasl^	510,00 KS	1530,00	21%
7 1740462	TRUBKA MONOFLEX 1448/1 320N		12,00	410,00 M	4920,00 21%
O 8 1901131	PODLAHOVÁ KRABICE SE ZÁSUVKAMI 4XRJ45, , CAT.6, 4X230V/16A, PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA		1890,00	2,00 KS	3780,00 21%
9 190193	SPÍNAČ.TG.Č.1		111,00	51,00 KS	5661,00 21%
10 190330	SP.IMPUL. g.1/0 ORIENT.DTN,		139,00	34,80 KS	4837,20 21%
11 190705	ZAS.TG. DVOJZAS.KOMPLET		118,00	93,00 KS	10974,00 21%
12 200031	KR.KR 97/5		47,00	141,00 Ks	6627,00 21%
13 200037	KR.KU 68/2-1901		7,00	178,00 Ks	1246,00 21%
14 200102	PASKA CU 50CM		8,00	6,00 Ks	48,00 21%
15 200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/ STŘEŠNÍ VPUSŤ - VYHŘÍVANÁ 230V (vyhřívána svislá střešní vpust' s foliovým límcem, vč. ochr. koše, DN dle části ZTI. 230V, příp. kabel min 1,5m) - dodávka ZTI		12,00	6,00 Ks 0,00 KS	72,00 21% 0,00 21%
17 270226	PIR-STROPNÍ 360ST		680,00	15,00 KS	10200,00 21%
O 18 300025	N-A NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, nástěnná montáž, NC HT 7,2V 0,75Ah , tok 120 lm, SE AT 11W, 1hod. včetně zdrojů.		780,00	14,00 KS	10920,00 21%
O 19 300025	N-B NOUZOVÉ SVÍTIDLO, nástěnná montáž, NC HT 7,2V 0,75Ah , tok 120 lm, SEAT 11W, lhod.včetnězdrojů.		780,00	5,00 KS	3900,00 21%
O 20 300025	H- SVÍTIDLO , asymetr reflektor 1x58W,zářivkové zavěšené,1x58W,IP20,2x58W , L 58 W/840 G13.LUMILUX T8 Cool White 26 mm,58W,5200lm,1000Ohod včetně zdrojů.		1364,00	24,00 KS	32736,00 21%
O 21 300025	A-SVÍTIDLO 236 AL,Zářivkové, AL lešť. mříž, přisazené .zavěšené , elektronický předř.,IP20,2x36W,60% , L 36 W/840 G13.LUMILUX T8 Cool White 26 mm,36W,3350lm,10000hod včetně zdrojů.		655,00	150,00 KS	98250,00 21%
O 22 300025	K - SVÍTIDLO - SVÍTIDLO-,zářivkové, 4x32W,d-59cm, sklo triplex opál mat,IP43,4x32W,51%, PL-T/4P GX24q-3 32W/840,kompak.zářivka, patice 4pin, chladná bílá,32W,2400lm,13000hod včetně zdrojů.		1655,00	9,00 KS	14895,00 21%
O 23 300025	P - SVÍTIDLO-,zářivkové, 2x26W, d- 42cm, sklo triplex opál mat,IP43,2x26W,49% , MASTER PL- C/2P G24d-3 26W/840,kompak.zářivka, patice 2pin, chladná včetně zdrojů.bílá,26W,1800lm,1 OOOOhod		899,00	13,00 KS	11687,00 21%
O 24 300025	D - SVÍTIDLO žárovkové nástěnné,1x60W,sklo triplex opál mat,IP44,60W, .Zarovka obyčejná,60W,1000hod včetně zdrojů.		135,00	3,00 KS	405,00 21%
O 25 300025	E - SVÍTIDLO - 2,žárovkové přisazené,2x25W,sklo triplex opál mat,IP0,2x25W,66% „Zarovka obyčejná,25W,230lm,1 OOOhod včetně zdrojů.		380,00	24,00 KS	9120,00 21%
O 26 799561	Požární ucpávka - BALENÍ HMOTY PRO UCPÁVKU 5kg		380,00	1,00 KS	380,00 21%

Celkem za materiály:

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Prořez (5,00%) :

13809,66

Cena za materiály celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
290002,86

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 010104-U	CY 4 ZEL. ZLUTY		0,00 M	0,00 21%
O 2 090493	Rozvaděč RP 3.1	48300,00	1,00 ks	48300,00 21%

Celkem za dodávky:

48300,00

Cena za dodávky celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
48300,00

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1	Oživení systému	120,00	5,00 hod.	600,00 21%
2	Projekt elektro skutečný stav	120,00	10,00 hod.	1200,00 21%
3	Příprava staveniště	90,00	18,00 hod.	1620,00 21%
4	Revize elektro	200,00	40,00 hod.	8000,00 21%
5	Sekací práce	50,00	370,00 hod.	18500,00 21%
6	Vyměrování svítidel, zásuvek, spínačů, kabelových tras.	80,00	30,00 hod.	2400,00 21%

Celkem za práci v HZS:

32320,00

Cena za práci v HZS celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
32320,00

Praha-Zbraslav

Nabídka číslo: N16-0018
název: C144 - ZS PRAHA ZBRASLAV -
ELEKTROINSTALACE - SLABOPROJDY - EZS -
NÁSTAVBA "A"

Investor:

Vypracoval: Petr Daněk
Dne: 14.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. ÚPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY			
1 C21M-Elektromontáže (MONTÁŽ)	5580,90	5580,90	
2 x - Zab.zařízení (MONTÁŽ)	11340,68	11340,68	
3 Přesun dodávek	0,00	0,00	
CELKEM URN	16921,58	16921,58	
B. HZS			
4 Hodinová zúčtovací sazba	4660,00	4660,00	
CELKEM HZS	4660,00	4660,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
5 Dodávka zařízení (specifikace)	25333,99	25333,99	
6 Doprava dodávek	0,00	0,00	
CELKEM DODÁVKA	25333,99	25333,99	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
7 Doprava	0,00	0,00	
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	46915,57	46915,57	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:	Základ 21%	46915,57
hodnoty DPH:		9852,27
náklady včetně DPH:		56767,84

SLABOPROUDY -
EZS-NA.STAVBAA-^/Y.^ -Rozšíření ZŠ,, ,,
- Elektro,moptaze

Položky

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	14,31	390,00 m	5580,90 21%

Celkem za ceník:

5580,90

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
5580,90

x- Zab.zařízení

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1 200002	SYKFY 5x2x0,5 do husího krku	14,31	390,00 ks	5580,90 21%
2 20120004	Montáž čidla na zeď	95,40	21,00 ks	2003,40 21%
3 20130002	Zapojení čidla	95,40	21,00 ks	2003,40 21%
4 20150002	Přezkoušení čidla	83,48	21,00 ks	1752,98 21%

Celkem za ceník:

11340,68

Cena za ceník celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
11340,68

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol. -	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
0 1 200146	TR.OHEBNA PVC 2323	10,40	390,00 M	4054,05 21%
0 2 210292	stíněný kabel 2x1 mm + 2x2x0,5mm, zesílené nap. žíly	7,52	390,00 KS	2930,85 21%
0 3 210292	digital PIR detektor,kulová čočka 85715m,EOL	401,88	21,00 KS	8439,42 21%
0 4 210292	rez. stojánek PROX, kl.,sním. karet EM 125 kHz, docházka, sv.šedá, bil ý disp	9909,68	1,00 KS	9909,68 21%

Celkem za dodávky:

25333,99

Cena za dodávky celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
25333,99

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH
1	Revize elektro	200,00	8,00 hod.	1600,00 21%
2	Sekací práce	90,00	30,00 hod.	2700,00 21%
3	Naprogramování ústředny, oživení	120,00	3,00 hod.	360,00 21%

Celkem za Dráči v HZS:

4660,00

Cena za práci v HZS celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
4660,00

ROZPOČET 151017

název: ZŠ PRAHA ZBRASLAV - SLP rozvody - MR, SK

NÁSTAVBA

Vypracoval: DANĚK PETR

Dne: 14.4.2016

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C22M - Sdělovací, signál, a zabezpečovací zařízení (MONTÁŽ)	74948,63	74948,63	
2 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	42652,58	42652,58	
3 C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MONTÁŽ)	39599,68	39599,68	
4 x - PC (MONTÁŽ)	16526,72	16526,72	
5 Ostatní materiál (MAT. NOSNÝ)	166037,18	166037,18	
CELKEM URN	339764,79	339764,79	
B. HZS			
11 Hodinová zúčtovací sazba	8600,00	8600,00	
CELKEM HZS	8600,00	8600,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
CELKEM DODÁVKA	0,00	0,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
CELKEM VRN	0,00	0,00	
REKAPITULACE CELKEM	348364,79	348364,79	

	Základ 21%
CELKEM - náklady bez DPH [KČ]:	348364,79
hodnoty DPH:	73156,61
náklady včetně DPH:	4.21521,39

NA STAVBA - JC , MR, SK- VY KAZ

Položky

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH:
1 210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	14,31	2200,00 m	31482,00 21%
2 210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	59,63	37,00 ks	2206,13 21%
3 210010313	krab.odbočná s víčkem (KO 125) čtverc. bez zap.	65,59	16,00 ks	1049,47 21%
4 210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	65,59	16,00 ks	1049,47 21%
5 210800102	CYKY 3x2.5 mm2 750V (PO)	14,31	105,00 m	1502,55 21%
6 210800116	CYKY 5CX2.5 mm2 750V (PO)	14,31	156,00 m	2232,36 21%
7 211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdivá HM 8	4,77	250,00 ks	1192,50 21%
8 215012130	lišta vkladací s víčkem 40mm	29,82	65,00 m	1938,11 21%

Celkem za ceník:

42652,58

Cena za ceníkcelkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
42652,58

C22M - Sdělovací, signál, a zabezpečovací zařízení

poř.č. číslo pol	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč] DPH'
1 220280251	UTP/FTP kabel CAT5, CAT6 (TR)	14,31	4650,00 m	66541,50 21%
2 220320033	podruž.hodiny jednostran.PV273, PV232, PV301 .	226,58	11,00 ks	2492,33 21%
2 220320201	zvonek ss./st. 3-24V	178,88	3,00 ks	536,63 21%
3 220370471	zkoušení reprodu. při 1 progr.ústředně	83,48	11,00 ks	918,23 21%
4 220370531	reproduktor směrový nebo tlakový do 6W	178,88	11,00 ks	1967,63 21%
5 220370562	regulátor hlasitosti pod omítku 6 drátový	226,58	11,00 ks	2492,33 21%

Celkem za ceník:

74948,63

Cena za ceníkcelkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
74948,63

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

poř.č číslo pol.	popis položky	jedn cena	množství jedn	celkem [Kč] DPH
1 97103-5131	vybour.otv.cihl.malt.cem. do R=60mm tl.do 150mm	41,74	6,00 ks	250,45 21%
2 97103-5141	vybour.otv.cihl.malt.cem. do R=60mm tl.do 300mm	47,70	Ks 18,00	858,60 21%
3 97103-5151	vybour.otv.cihl.malt.cem. do R=60mm tl.do 450mm	53,67	5,00 Ks	268,34 21%
4 97303-1616	vysek.zdi cihl.kapsy- krab.<1 00xTOOxSOmm	298,13	37,00 ks	11030,63 21%
5 97303-1619	vysek.zdi cihl.kapsy- krab.<150x150x1 00mm	327,94	32,00 ks	10494,14 21%

Zpracoval: Metrostav a.s.

strana 3

22.4.2016

- Praha-Zbraslav**
- nucený poslech 3 i 4 vodičový, 24 V
 - regulace ztrátová regulace
 - zatížitelnost 10 W rms /100 V
 - počet poloh regulace 11
 - totální vypnutí ano-
 - nezávislost regulátorů na sobě ano
 - odolnost proti vandalům ano
 - minimalizace indukce cizích signálů ano
 - relé 24 V relé s ochranou
 - odběr relé v sepnutém stavu 15 mA (1600 O, 0,36 W)
 - instalace do krabic pod omítku velmi hlubokých nebo PRT 6000
 - výbava elektronika, držící plech, matičky, podložky, plastový kryt včetně ovládače Tango bílý. Vnější rámeček není součástí (uživatel může použít svůj vlastní, např. dvojnásobný).
 - 0 hřídele (tisícíhran) 6 mm
 - rozměry s rámečkem 80*80*40 mm

15	3340252	Zvonek CSA	915,84	3,00	ks	2747,52	21%
----	---------	------------	--------	------	----	---------	-----

Výkonný zvonek s motorovým pohonem

- napájecí napětí 18 - 30 V=
- spotřeba 25 mA
- hlasitost 95 dB /1 m
- hmotnost 1 kg
- pr. 152 mm x 63 mm

16	334031	Reproduktor	1811,41	11,00	KS	19925,53	21%
----	--------	-------------	---------	-------	----	----------	-----

•výkon 10-5—2,5 W rms/100 V

- vst. impedance min. 1 000 Cl. /100 V
- ekv. citlivost 93 dB / 1W, 1m
- frekv. rozsah 100 -17 000 Hz
- SPT vyrobena v souladu s ČSN EN 60 849 pro Nouzové Zvukové systémy (evakuační rozhlas)
- čelní krycí kovová mřížka
- osazeno 6,5" širokopásmovým reproduktorem
- instalace na stěnu i strop
- povrch, úprava PVC folie, omývatel-ný povrch
- otevřená ozvučnice z MDF a DTD desek
- SPT - speciální zadní stěna, která se přichytí na stěnu či strop šrouby, přičemž nejprve protáhnete kabel velkým otvorem.

Následně „nacvak-nete“ vlastní reprosoustavu, která drží pomocí 2 speciálních pružin.

18	852125	Drobný instalační	3577,50	1,00	KS	3577,50	21%
----	--------	-------------------	---------	------	----	---------	-----

19		materiál RACK - včetně výzbroje	28132,27	1,00	KS	28132,27	21%
----	--	------------------------------------	----------	------	----	----------	-----

20		Optický kabel	100,17	65,00	m	6511,05	21%
----	--	---------------	--------	-------	---	---------	-----

21	HSEKU424-B	Datový kabel Cat.6 UTP, 4x2xAWG 24, LSOH plášť	8,47	4650,00	m	39380,85	21%
----	------------	--	------	---------	---	----------	-----

Celkem za materiály:

166037,18

Cena za materiály celkem: Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
166037,18

Práce v HZS

poř.č číslo pol	popis.polož-,	jedn cena	množství jedn	celkem [Kč] mm
1	Revize elektro	200,00	10,00 hod.	2000,00 21%
2	Zkušební provoz	120,00	10,00 hod.	1200,00 21%
3	Zapojení systému, jČ	120,00	10,00 hod.	1200,00 21%
4	Zapojení systému ROZHLASU	120,00	10,00 hod.	1200,00 21%
5	Zapojení systému SK	120,00	25,00 hod.	3000,00 121%

Celkem za práci v HZS:

8600(00

4dgclealrle2ebk4n6sm5n3or7 1460735366 nnta7fid-ri/i/r,j -?c-

NA_STAVBA ■ JC_ MR, SK- VV_W2

RgzšfĚeQí 2Š

Λ r_o2,0dy €

cen. .. Práci v »zs »lkem.

PrabjKžSsl' Z*U*d 1S% zikl*d o*

Položky

Příloha 4
Vybavení jídelny pro vydej jídla

ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY V. VANČURY, PRAHA-ZBRASLAV

Popis nového uspořádání výdejny pokrmů a jejího zázemí včetně projektu gastrotechnologického vybavení

**Městská část Praha - Zbraslav
Zbraslavské náměstí 464
156 00 Praha - Zbraslav
IČ: 00241857
zastoupena:
Ing. Zuzanou Vejvodovou, starostkou MČ**

**MR Design CZ, s.r.o.
Nábřeží SPB 457/30,
708 00 Ostrava -Porubá
tel. 605 258 711
IČO: 25388606
DIČ: CZ 25388606**

Zodp. projektant; Roman Diehel, tel. 605258 711

Vypracoval; Martin Vymetálek

Datum zpracování; 03/2015

Provoz

Uvod a zadání

Toto řešení výdejny v ŽŠ Zbraslav slouží jako podklad pro stavební povolení

Při plánovaném zvětšení kapacity školy na max. 720 žáků je nutné tomuto přizpůsobit i prostory školní jídelny. Předpokládá se strava pro 500 žáků. Všechna jídla jsou dovážena z centrální kuchyně školy vzdálené cca 1 km, pokrmy jsou uloženy v nerezových gastronádobách, ty jsou uloženy v termoportech.

Výdejně jsou vydávány pouze obědy.

Zásobování a sklady

V těchto prostorech nebude skladové hospodářství, z potravin zde budou skladovány pouze suroviny pro přípravu čaje ve výrobníku čaje. Suroviny budou uloženy v uzavíratelné nerezové skříni v místnosti výdeje vedle výrobníku čaje.

Odpadové hospodářství

Nespotřebované jídlo se bude odvážet zpět do centrální kuchyně, kde bude zlikvidováno.

Poznámka

Provozovatel je povinen před uvedením do provozu zajistit systém kontrolních a kritických bodů (HACCP).

Dispoziční řešení

Příjem obědů v termoportech je přes rampu a zádveří, na zádveří navazuje kancelář. Výdej bude prováděn z místnosti výdeje z výdejních stolů s ohřevem, dále jsou zde pro uchování teplých jídel navrženy udržovací vozík a konvektomat. Saláty a kompoty jsou vydány ze samoobslužné chladicí vitríny, pro uskladnění salátů a kompotů slouží lednice. Špinavé nádobí je přijímáno odděleně a hned umýváno ve dvou průchozích myčkách,

Dále je zde sklad termoportů a WC pro zaměstnance výdejny, šatny a hygienické zázemí pro zaměstnance výdejny je v 1.PP pod výdejnou.

Stavební konstrukce

Podlahy

Všechny podlahy výdejny jsou provedeny z protiskluzová reliéfní dlažby.

Povrchy stěn.

Všechny stěny výdejny jsou obloženy keramickým obkladem do výšky 2 m.

Gastrotechnologické vybavení

1) Stůl výdejní s ohřevem

Stůl výdejní s ohřevem, s oddělenými lázněmi hl. 210 mm pojízdný, \$ otevřeným podnožím

počet kusů: 3 + 1
stávající: 3 stávající + 1 nový

stávající

výrobce: AGIP
typ: BP31

rozměry: 610 x 1180 x 950 (šxhxv) mm
příkon: 2250 W (šňůrase zástrčkou do zásuvky)
studená voda:-
teplá voda:
kanalizace: stávající výpust do kbelíku / vpustí
VZT:

navrhovaný

Výdejní vozík s ohřevem s oddělenými lisovanými lázněmi. Celonerezové provedení, kolečka pr. 100 mm (2x s brzdou). Police tl. 40 mm s podélnými výztuhami. Každá vana disponuje samostatným topným tělesem, termostatem pro regulaci teploty až do 90°C a vypouštěcím ventilem. Ovládání a madlo na kratší straně. Provedení na 3x GN.

2) Zásobník na talíře s ohřevem

Zásobník na talíře s ohřevem, pojízdný, jednotubusový (dvoutubusový)

počet kusů: 3 dvoutubusový + 1 jednotubusový

stávající: 2 dvoutubusové a 1 jednotubusový stávající + 1 dvoutubusový nový

stávající

výrobce:	AGIP	
typ:	VOO dvoutubusový	VOI jednotubusový
rozměry:	428 x 808 x 950 (šxhxv) mm	428 x 442 x 950 (šxhxv) mm
příkon:	700 W (šňůra se zastrč, do zásuv.)	350 W (šňůra se zástrč. do zásuvky)
studená voda:-		
teplá voda:		
kanalizace: *		
VZT:		

navrhovaný

Pojízdný talířový zásobník dvoutubusový s ohřevem. Celonerezové provedení. Zásobník disponuje topným tělesem a termostatem pro regulaci teploty až do 90°C. Kolečka pr. 100 mm (2x s brzdou). Kapacita 2x 60 talířů, max průměr talířů 320 mm.

3) Udržovací vozík

počet kusů: 1
stávající: ne

navrhovaný

rozměry: cca 800 x 800 x 1000 (šxhxv) mm
příkon: cca 3 kW
studená voda:-
teplá voda:
kanalizace:
VZT:

kapacita 16xGN1/1
regulace teploty 30 až 120 °C

4) Konvektomat

počet kusů: 1
stávající: ano

stávající

výrobce: UNOX
typ: XVC 1005 P

rozměry: 866 x 972 x 1866 (šxhxv) mm
příkon: 29,7kW, 400V ~ 3N
studená voda: ano
teplá voda: -
kanalizace: stávající výpust do vpusti DN 40
VZT: digestoř nad konvektomatem

5) Výrobník čaje

Navrhované

rozměry: cca 600 x 500 X 1600 (šxhxv) mih (součásti i podstavec / stůl)
příkon: cca 6 kW
studená voda: ano
teplá voda:
kanalizace:
VZT:

Nerezový stůl bude proveden nový.

6) Lednice

počet kusů: 4
stávající: 2 stávající + 2 nové

stávající

výrobce: Siemens
typ: KS34RN00

Derby
SC45

rozměry: 600 x 650 x 1700 (šxhxv) mm
spotřeba en.: 0,48 kWh / 24 h
studená voda: -

600 x 600 x 1840 (šxhxv) mm
cca 1 kWh 724 h

teplá voda:
kanalizace:
VZT:

navrhované

2 monoklimatické chladničky s policemi, každá o objemu min. 300l, půdorysny rozměr 600 x 600 mm.

7) Průchozí myčka nádobí

počet kusů: 2
stávající: ano

stávající

výrobce:	ATA	
typ:	AT 105	COLGED
rozměry:	660 x 800 x 1500 (šxhxv) mm	
příkon:	9,2 kW, 400V ~ 3N	640 x 750 x 1500 (šxhxv) mm
studená voda:	ano	8,2 kW, 400V-3N
teplá voda:		ano
kanalizace:	ano + odkapávání do vpusti	
VZT:		ano + odkapávání do vpusti

+ vstupní stůl s dřezem a výstupní stůl s odkapávačem
nad vstupním stolem studená i teplá voda + baterie se sprchou
součástí vstupního stolu dřez s odpadem napojeným do kanalizace
pod výstupním stolem požadována podlahová vpust

Navrhované

Vstupní a výstupní nerezový stůl bude proveden nový, uzpůsobený stávajícím myčkám a novému umístění. Mezi vstupní stoly bude ještě proveden propojovací nový nerezový stůl.

8) Chlazená vitrína na kompoty a saláty

Navrhované

rozměry: cca 1500 x 700 x 1600 (šxhxv) mm
příkon: cca 1 kW
studená voda:-
teplá voda:
kanalizace: -
VZT:

Samoobslužná chladicí vitrína, nerezová, 3 řady výklopných klapek namísto předního skla, zadní posuvná izolační skla.

9) Dřez na nádoby z výdeje + stůl

Navrhované

Nerezový stůl s policí + dvojdřez.

10) Stoly se zásuvkami

Navrhované

Nerezové stoly se zásuvkami v herní části.

11) Regál - nádobí

Navrhované

Nerezový regál pro uskladnění nádobí.

12) Sklad

Navrhované

Nerezová uzavíratelná skříň pro skladování surovin pro výrobu čaje.

13) Regál - termoporty

Navrhované

Nerezový regál pro uskladnění termoportů.

14) Regál

Navrhované

Nerezový regál pro uskladnění nádobí.

15) Vozík na tácy a příbory

Stávající pojízdný zásobník na tácy a příbory bude doplněn o další dva stejné.

16) Vozík na nádobí

Stávající vozík na nádobí bude doplněn o další dva stejné.

17) Vozík na termoporty

Stávající.

18) Výdejní pult

Před výdejním oknem bude na stěně výdejní pult z nerezových tyčí, výška uzpůsobena žákům 1. Stupně ZŠ.

19) Pult pro příjem špinavého nádobí

V místě vrácení špinavého nádobí bude na stěně pult z nerezových tyčí, výška uzpůsobená žákům 1. Stupně ZŠ.

20) Mikrovlnná trouba

V jídelně bude umístěna mikrovlnná trouba pro ohřev vlastní stravy pro děti s dietou.

21) Samoobslužný výdej čaje

V jídelně bude umístěn samoobslužný výdej čaje - stolek se zásobníkem na sklenice na tácech a termos s kohoutem.

MIKROVLNNÁ TROUBA MWO 900

obj. číslo: BAR-610.836

MIKROVLNNÁ, TROUBA MWO 900 - NEREZOVÁ

objem 23l.

výkon 900 W

(PRŮM.) skleněného otočného talíře 27 cm

- 6 výkonových stupňů
- manuální časovač 30 min.
- funkce rozmrazování
- vnitřní i vnější povrch z nerezů
- vnitřní rozměr: (W 315 x D 425 x H 281)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Sířka:	483 mm	Hloubka:	425 mm
Výška:	281 mm	Objem:	23 m3
Příkon:	1400W / 230V W	Hmotnost:	13,3 kg
Výkon:	900 W		

Zásobník teplých nápojů

Provedení. celonerezové izolované s víkem, automatickým nekapajícím kohoutem, vodoznakem s ryskou a madly

Výrobník teplých nápojů

Zařízení Animo GomBi-linie nabízejí možnost připravovat velké množství kávy a čaje v krátkém čase. Výroba horké vody je prováděna v kontinuálních průtokových ohřivačích, které dávkuje vodu do jednoho, nebo dvou zásobníků vybavených speciálním filtrem. Kávovary mohou být umístěny na pracovním stole, nebo na speciálním servírovacím vozíku. Vždy lahodná překápaná káva, nebo čaj, každý vydaný šálek kávy nebo čaje chutnat jako právě připravený* Combi řada je založena na systému rychlého filtrování přes papírový (permanentní filtr) s kávou je vložen do speciálního syntetického držáku). Vyrobená horká voda je dávkována otočným ramenem a prochází přes filtr s kávou do izolovaného udržovacího

Pojízdný ohřevný talířový zásobník

Celonerezové provedení, 4 otočná kolečka, z toho 2 brzděná.

Slouží k předeřevu talířů při výdeji jídel. Zásobník je elektricky vyhříváný s termostatem připojitelný šňůrou do zásuvky.

Zásoba je 2 x 55 talířů. Příkon ohřevu je 1,5 kW/ 230 V.

Vozík na příbory a tácy

Nerezový vozík na výdej příborů a jídelních podnosů.

Je vybaven 4 zásobníky na příbory (GN1/3-150) a spodní

policí pro uskladnění jídelních táců (cca. 130 kusů). Tuhé

jeklové celonerezovém provedení se čtyřmi otočnými kolečky

120 mm (dvakrát brzděná).Nerezový vozík na výdej příborů a jídelních podnosů.

Chladicí vitrína

Samoobslužná chladicí vitrína, nerezová, 3 řady výklopných klapek namísto předního skla, zadní posuvná izolační skla. Provedení nerez a sklo, regulovatelná teplota +2°C až +8°C,

Udržovací transportní vozík

Transportní vozík HHT-082E slouží pro udržování potravin v teplém stavu. Přesné elektronické nastavování teploty od 30 - 120°C. Vedveřích umístěny dva ventilační otvory pro manuální odvlhčení komory. Statický kruhový topný systémem šetrného ohřevu využívá a udržuje optimální vlhkost uložených potravin. Kvalitní těsnění komory, oválné rohy, vyjímatelné vnitřní zásuvy. Dveře s možností volby otevírání vlevo či vpravo vybaveny odolným těsněním. Ochrana rohů z plastu. Robustní kola 4x150mm, dvě z nich brzděná. Ergonomické madlo pro snadnou ovladatelnost vozíku. Snadná servisní údržba.

Servírovací vozík 2 police

Servírovací vozík z chromniklové oceli s prolisovanými policemi. Se 4 otočnými kolečky, z toho 2 brzděná. Dodáváno v rozloženém stavu - SNADNÁ MONTÁŽ. Rozměry: 920 (Š) x 600 (H) x 945 (V) mm, rozměry polic: 830 (Š) x 510 (H) mm. Hmotnost: 10 kg.

KOMPLETNÍ GASTRONOMICKÉ VYBAVENÍ

Vodní lázeň pojízdná

3 x GN 1/1

Celonerezový pojízdný výdejní stůl s vyhřívanou vodní lázní, v robustním provedení bez, nebo se spodní policí pevně spojenou s nohami, které jsou osazeny pojezdovými kolečky (2x brzděná). Vrchní deska s jednotlivými lisovaným vanami, každá samostatně regulována a vybavena výpustným ventilem.

Nerezový nábytek

nerezové desky pracovní stoly mycí stoly skříňky, police, regály, vozíky, digestoře, vyhřívané, chlazené

Pracovní stoly nerez

možné provedení: s trnoží, se spodní a střední policí, se zásuvkami, skříňkové, s dvířky, s výklopným košem, se zásuvy na gastronádoby, pojízdné

Mycí stoly nerez

možné provedení: dřezy různých velikostí, počtu a provedení

Chladnička UR 400 NORDLINE

Základní informace:

Chladicí skříň plné dveře, ventilované chlazení, digitální termostat, automatické odtávání, výškově nastavitelné rošty, zabudovaný zámek, snadno vyměnitelné těsnění, chladivo R 134a, napětí 230 V / 50 Hz. Vnitřní užitný rozměr roštů Š x H (cm): 48,5 x 37 cm,

Příloha 5
Plná moc k zastupování Zhotovitele

Metrostav a.s.

Koželužská 2450/4, Libert, 180 00 Praha 8

PŘEDSTAVENSTVO

Společnost Metrostav a.s., IČ 00014915, se sídlem Praha 8, Koželužská 2450/4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle B, violka 758, za níž jednají níže podepsaní členové představenstva jako statutární

zmocňuje

Ing. Jaroslava Herana, ředitele divize 1,
narozeného dne 04.01.1965, bytem Na Záhonech 847/18,141 00 Praha 4 - Michle

k podpisu smlouvy o dílo č. DZ 16010230, včetně případných dodatků, sjednané mezi společností Metrostav a.s., jako zhotovitelem na straně jedné, a Městskou částí Praha - Zbraslav, IČ 00241857, jako objednatelem na straně druhé, za účelem realizace stavební zakázky s názvem „Rozšíření Základní školy Vladislava Vančury, Nad Parkem 1180, Praha - Zbraslav" a

k iednání a podpisu případných dalších smluv, listin a dokumentů souvisejících
:ou, včetně dokumentů a smluv, kterých je třeba
pohledávek vzniklých z realizace uvedené stavební

předseda představenstva
Metrostav a.s.

íng.
Člen
Metrostav a.s.

Zmocnění přijímám;

íng., Jaroslav Heran
ředitel divize 1
Metrostav a.SL

