



Číslo smlouvy zhotovitele: 01-0373

Číslo smlouvy objednatele:

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

„ZŠ Sirotkova – přístavba učeben odborných předmětů“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) mezi:

I.

Smluvní strany

Statutární město Brno, Městská část Brno – Žabovřesky

se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
adresa pro doručování: Úřad městské části Brno- Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno
Osoba oprávněná jednat: Mgr. Filip Leder, starosta městské části Brno – Žabovřesky
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Filip Leder, starosta městské části Brno – Žabovřesky
- ve věcech technických: Jan Chmelíček referent OISBD
Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
Číslo účtu: 27-14327514/0600
Identifikační číslo: 44992785
DIČ: CZ 44992785
dále jen „**Objednatel**“

a

KALHA a.s.

se sídlem: Maříkova 1899/1, 621 00 Brno
zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 5965
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Tomáš Václavěk, místopředseda představenstva
Petr Bajer, předseda představenstva
- ve věcech technických: Ing. Libor Šťasta, člen představenstva
- ve věcech stavby: Ing. Libor Šťasta, člen představenstva
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 8410522/0800
Identifikační číslo: 25562151
DIČ: CZ25562151

dále jen „**Zhotovitel**“

Dále také obecně jako „**smluvní strany**“



II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí občanským zákoníkem, a to podle ustanovení § 2586 a následujících tohoto zákoníku.
2. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele na základě zadávacího řízení k zakázce s názvem „**ZŠ Sirotkova – přístavba učeben odborných předmětů**“ za podmínek této smlouvy o dílo – stavební práce s cílem **provedení stavebních prací a dodávek spojených s těmito pracemi pro realizaci přístavby učeben odborných předmětů, učebny fyziky a kotelny v základní škole Sirotkova v Brně - základní škola Brno, Sirotkova 36, příspěvková organizace, se sídlem Sirotkova 371/36, 616 00 Brno.,** jehož rozsah je specifikován v této smlouvě a v jejích přílohách.
3. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují:
 - a) že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy,
 - b) že Zhotovitel byl vybrán na základě zadávacího řízení na zakázku Objednatele s názvem „**ZŠ Sirotkova – přístavba učeben odborných předmětů**“,
 - c) že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu a k platnosti smlouvy ze strany Zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu.
4. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran, podepisující tuto Smlouvu, změny svých identifikačních údajů písemně oznámí (s ověřeným podpisem) bez prodlení druhé smluvní straně.
 - a) Písemné oznámení o změně identifikačních údajů, a to včetně změny bankovního spojení, smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických.
 - b) Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto Smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.
 - c) V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.
5. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele (pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem), a to nejméně ve výši 20.000.000,- Kč coby minimálního limitu pojistné částky. Pojistnou smlouvu a doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit. Pojistná smlouva, jejímž předmětem je platné a účinné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění díla. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.
6. Zhotovitel výslovně prohlašuje:
 - 6.1 že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy,



- 6.2 že se řádně seznámil s projektovou dokumentací stavby a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že k těmto dokumentům nemá žádné výhrady, jsou mu zcela jasné a srozumitelné a neshledal v nich žádné rozdíly, na které by musel objednatel upozornit,
- 6.3 že se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatel uvedenými v zadávacích podmínkách,
- 6.4 že je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
7. Objednatel výslovně prohlašuje:
- 7.1 že zhotoviteli předá v den podpisu této smlouvy projektové dokumentace, které byly podkladem zadávacího řízení, a to ve dvou tištěných vyhotoveních,
- 7.2 že odpovídá za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace,
- 7.3 že je povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
8. Objednatel dále prohlašuje, že stavba je spolufinancována z **Integrovaného regionálního operačního programu**. Zhotovitel se zavazuje ve stavebním deníku v úvodní části uvést údaje o projektu a dotačním titulu.
9. Vymezení základních pojmů:
- 9.1 Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- 9.2 Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- 9.3 Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- 9.4 Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
- 9.5 Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

III.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „**ZŠ Sirotkova – přístavba učeben odborných předmětů**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“), v rozsahu podle:
- 1.1.1. projektové dokumentace zpracované Atelier 99 s.r.o., 01/2022, podmínek pro provedení stavby stanovených rozhodnutím o schválení stavebního záměru ze dne 28. 7. 2021, sp. zn. STU/02/08270/21/SVJ; projektové dokumentace DESIGN 4AVI s.r.o., 04/2021 a výkazy výměr (výkaz výměr ZŠ Sirotkova – Učebna fyziky a výkaz výměr ZŠ Sirotkova – Přístavba), které tvoří společně přílohu č. 5 této zadávací dokumentace jako její nedílná součást;
- 1.1.2. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou o dílo, zadávací dokumentací a nabídkou Zhotovitele do výběrového řízení;
- 1.1.3. podmínek pro realizaci stavby, vyplývajících z vyjádření správců stávajících inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou a z ujednání podle uzavřených smluvních vztahů, které jsou součástí složky „Dokladová část stavby“, která je součástí projektové dokumentace.



2. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad zejména následující práce a činnosti:

2.1. Před zahájením realizace stavby:

- 2.1.1. označení staveniště ve smyslu § 152 odst. 3 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), tj. zřídí a vyvěsí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek s údaji:
- povolení stavby (stavební povolení - čj., datum a povolující orgán), o názvu stavby, o názvu Zhotovitele, o názvu investora a o termínu dokončení stavby; štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy tak, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné po celou dobu výstavby s ponecháním údajů uvedených výše do doby kolaudace stavby;
- 2.1.2. vytyčení všech podzemních a nadzemních sítí a technických zařízení v území stavby u příslušných vlastníků a správců; řádné označení a zabezpečení sítí a technických zařízení proti poškození, ohrožení provozu nebo zamezení přístupu k nim po celou dobu výstavby, vyjádření k existenci sítí a zařízení v zájmovém území stavby (dále jen „doklady“) předá Objednatel Zhotoviteli ke dni předání a převzetí staveniště;
- 2.1.3. dodržení podmínek obsažených ve stanoviscích správců komunikací, vlastníků a správců dotčených sítí a technických zařízení, která jsou obsahem dokladů, předaných Objednatel Zhotoviteli;
- 2.1.4. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
- 2.1.5. vytyčení prostorové polohy stavby subjektem k tomu oprávněným;
- 2.1.6. zpracování a prokazatelné projednání zásad organizace výstavby (dále jen „ZOV“) a harmonogramu postupu prací členěného dle jednotlivých stavebních objektů, podobjektů a oddílů – výstavby (dále jen „HMG“) se zástupcem Objednatel a dotčenými třetími osobami;
- 2.1.7. zpracování rizik BOZP, technologických a pracovních postupů a následné jejich projednání a odsouhlasení koordinátorem BOZP;
- 2.1.8. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu všech stavebních objektů, přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou, před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku – viz Příloha č. 4 této Smlouvy;
- 2.1.9. předložení a předání Objednateli, nejpozději ke dni zahájení realizace stavby, dokladů v rozsahu ujednání dle této smlouvy o dílo, a to:
- a) protokolů o vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a technických zařízení v zájmovém území stavby a staveniště neprodleně poté, co je od jednotlivých správců sítí obdržel,
 - b) protokolu o vytyčení prostorové polohy stavby,
 - c) stavebního deníku se zápisy, případně samostatné zápisy o projednání a odsouhlasení ZOV a HMG,
 - d) rizika BOZP, technologické a pracovní postupy odsouhlasené koordinátorem BOZP.
- 2.1.10. dodávku a montáž billboardu dle bodu 10.1. OBECNÝCH PRAVIDEL PRO ŽADATELE A PŘÍJEMCE pro INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM 2021–2027, na publicitu projektu, přičemž tento reklamní panel nechá zhotovitel před jeho výrobou a instalací v místě stavby písemně schválit objednatel a zároveň poskytovatelem dotace;



2.2. V průběhu realizace stavby:

- 2.2.1. zřízení napojení na odběrná místa vody a el. energie s podružnými měřidly včetně úhrady za odběr medií, počáteční stav podružných měřidel Zhotovitel zapíše do stavebního deníku;
- 2.2.2. zřízení zařízení staveniště obsahující provozní, sociální zařízení včetně nezbytného vybavení pro výkon činnosti Zhotovitele, technického dozoru investora, autorského dozoru, koordinátora BOZP atd.;
- 2.2.3. zajištění bezpečného pevného ohrazení a označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;
- 2.2.4. zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k jednotlivým nemovitostem přilehlých k místu staveniště;
- 2.2.5. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí, vybudovaných inž. sítí, přípojek a chrániček před záhozem, celkový pohled na staveniště), přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
- 2.2.6. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;
- 2.2.7. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel předá objednateli doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti, jako podklad pro uznání fakturace;
- 2.2.8. zabezpečení plnění podmínek pro realizaci stavby, stanovených správcí inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou, obsažených v předané složce „Dokladová část stavby“; o kontrolách vč. předání sítí a zařízení před záhozem Zhotovitel provede s příslušnými správci dotčených sítí a zařízení zápis do stavebního deníku; provede úpravy požadované jednotlivými správci a vlastníky dotčených sítí a zařízení;
- 2.2.9. kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- 2.2.10. průběžnou koordinaci postupu prací všech účastníků výstavby inženýrských objektů v rozsahu celkového členění stavby dle HMG a ZOV tak, aby byla zajištěna plynulost výstavby a aby nedošlo k poškození již realizovaných inženýrských objektů;
- 2.2.11. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky,
- 2.2.12. pořízení fotodokumentace předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem.

2.3. K převěrmce stavby:

Zhotovitel předá Objednateli k převěrmacímu řízení dokončené stavby následující:

- 2.3.1. seznam všech předaných dokladů;
- 2.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;
- 2.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání



díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;

2.3.4. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě, při dodržení těchto požadavků Objednatele:

- a) do projektové dokumentace stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zřetelně vyznačí všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, a všechny změněné dokumenty označí nápisem „změna“ s odkazem na konkrétní změnový list,
- b) ty části projektové dokumentace stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, Zhotovitel označí nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby zhotovitel opatří jménem a příjmením osoby, která skutečnost potvrdila nebo která zakreslila změny, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
- d) na každý výkres obsahující změnu oproti projektové dokumentaci stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zajistí uvedení souhlasného stanoviska a podpisu odpovědného projektanta a pověřené osoby objednatele odpovědné za realizaci stavby,
- e) Zhotovitelem vyhotovena dokumentace bude zřetelně označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby (dále také DSPS).“

Nedílnou součástí DSPS budou:

- a) atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně čestného prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby, a to výhradně v českém jazyce,
- b) protokoly o provedení všech nezbytných průzkumů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- c) celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (i v digitální podobě),
- d) protokol o zaškolení personálu Objednatele potvrzený Objednatel nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Protokol o zaškolení personálu bude dokladovat zaškolení personálu ve věci technologie instalované nebo dotčené v rámci díla, zaškolení na údržbu všech viditelných povrchů, které jsou součástí díla nebo dílem dotčené, a zaškolení personálu Objednatele ve věci optimalizace provozování díla. Termíny jednotlivých proškolení budou v dostatečném předstihu dohodnuty s Objednatel. Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit výhradně v českém jazyce a již ve fázi proškolení.

2.3.5. doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládce, případně doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti;

2.3.6. geodetická zaměření (výškopisné a polohopisné) skutečného provedení samostatně pro každý stavební a inženýrský objekt zvlášť ve výkresové formě, textová data ve formátu *doc WORD a v digitální formě ve formátu *dgn programu MicroStation; výsledná data budou zobrazena v souřadnicovém systému S-JTSK x-y, výšky (z) Bpve 3. třídě přesnosti a budou ověřena oprávněným geodetem a dodána ve 3 originálních vyhotoveních pro každý



inženýrský objekt zvlášť;

- 2.3.7. geometrický plán (dále jen „GP“) stavebních objektů zpevněných ploch a stavebních objektů GP bude ověřen katastrální úřadem a objednateli předán v 5 originálních vyhotoveních, přičemž pro účely majetkového vypořádání musí být trvale zastavěné části pozemků (pozemky dotčené stavbou) geometricky odděleny a označeny parcelním číslem, včetně prověření, zda nedochází ke slučování částí pozemků s odlišnými údaji o právech a povinnostech (věcná břemena, zástavní práva apod.);
 - 2.3.8. geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí – pro vymezení věcných břemen všech nově zřízených inženýrských sítí a přeložek včetně jejich ochranných pásem samostatně (zvlášť) pro každou dotčenou instituci, a to v pěti originálních vyhotoveních,
 - 2.3.9. doklady o vytýčení stavby dle souřadnic systému S-JTSK,
 - 2.3.10. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
 - 2.3.11. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;
 - 2.3.12. prohlášení o shodě na stavbě použitých materiálů, výrobků a realizovaných dodávek;
 - 2.3.13. návody a manuály k provozu a údržbě dodávek včetně protokolů o zaškolení obsluhy jednotlivých technologických dodávek stavby se specifickými termíny kontrol;
 - 2.3.14. písemné prohlášení zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto smlouvou, stavebním povolením a projektovou dokumentací pro provádění stavby;
 - 2.3.15. Zhotovitel také musí dodat a namontovat po ukončení realizace stálou dvojjazyčnou informační tabuli dle pravidel na publicitu projektu, kterou Zhotovitel před její výrobou a instalací nechá písemně schválit Objednatel a poskytovatelem dotace;
 - 2.3.16. originál stavebního deníku,
 - 2.3.17. a ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.
3. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např.: zařízení staveniště, provozní vlivy, dopravné, inženýrská činnost zhotovitele, zaškolení obsluhy, bezpečnostní opatření, přechodné dopravní značení, dokumentace skutečného provedení stavby apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby.
 4. Nedílnou součástí předmětu díla je i
 - a) zajištění kolaudace díla,
 - b) vyhodnocení zkušebního provozu, po kterém odstraní Zhotovitel případné provozní nedostatky a dílo bude uvedeno do trvalého provozu,
 - c) poskytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitele Objednateli nebo jím určeným osobám k realizaci dodávek navazujících nebo plněných současně s předmětem této smlouvy, kterým je vybavení stavby interiérovým zařízením, přičemž Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil s položkovým rozpočtem a výkazem výměr, který specifikuje tento navazující nebo případně i současný předmět plnění (dodávky interiérového vybavení učeben).



5. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
7. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost při kolaudaci zhotoveného díla.

IV.

Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.
3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatelům nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly Objednatel Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.

V.

Místo plnění

Místem realizace díla je Brno, objekt Základní školy Sirotkova 36, blíže viz projektová dokumentace (dále jen „staveniště“).

VI.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení a předání díla ve lhůtě
 - **dokončení a předání části díla spočívající ve zprovoznění kotelný, tj. zajištění vytápění objektu školy topná sezóna 2023-2024 (blíže specifikováno položkami dle výkazu výměr) do 30.09.2023,**
 - **dokončení a předání celého díla do 15 měsíců od předání staveniště (čl. X. odst. 1 této smlouvy).**
2. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle časového harmonogramu postupu prací členěného dle stavebních objektů, podobjektů a popř. oddílů, který tvoří Přílohu č. 2 k této smlouvě. Změna časového harmonogramu je možná formou zápisu do stavebního deníku potvrzeného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, nebo



formou uzavření dodatku k této smlouvě.

3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud Zhotovitel ne zahájí provádění díla ve lhůtě 14 dnů ode dne předání staveniště. Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Objednatel má právo vyzvat zhotovitele k přerušení provádění díla, přičemž o tomto je povinen objednatel provést zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně objednatel, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody, z důvodu takového přerušení provádění díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce v plné výši.
6. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a Zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nevyplyvá právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně Objednatel se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení.
7. V případě, že Zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost realizace, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej Objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví Zhotoviteli lhůtu k vyrovnání prodlení. Pokud ani poté Zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je Objednatel oprávněn do doby vyrovnání prodlení s realizací pozastavit platby vystavených fakturačních dokladů.

VII.

Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle čl. III. této smlouvy o dílo je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení Objednatel a činí:

17.854.438,88 Kč bez DPH
3.749.432,16 Kč DPH
21.603.871,04 Kč vč. DPH
2. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby ve smluveném rozsahu, což Zhotovitel garantuje.
3. Cena podle čl. VII., odst. 1. této smlouvy je stanovena dle projektové dokumentace stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, předanými Objednatel Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. V ceně jsou dále zahrnuty náklady



Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.

4. Součástí této smlouvy jsou položkové rozpočty stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracované Zhotovitelem v souladu se soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, předanými Objednatelem Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Pokud položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, neobsahuje některou z položek obsažených ve výkazech výměr, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a Zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění výkazů výměr, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. Ceny uvedené Zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním zadávacích podmínek.
 5. V případě, že z rozhodnutí Objednatele dojde ke snížení smlouveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 1). Ke snížení ceny díla dojde ve stejně stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.
 6. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. termíny plnění, provede se ocenění těchto změn za použití jednotkových cen uvedených v kalkulaci ceny jednotlivých agregovaných položek. V případě jejich neuvedení v kalkulaci ceny díla budou použity v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, která má být nahrazena, nebo které mají být nahrazeny položkou novou. V případě, že není možné aplikovat v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, které mají být nahrazeny položkou novou, pak budou použity položky uvedené v Ceníku RTS, a.s. platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn. Smluvní strany se dohodly, že pro položky neuvedené v nabídce provede Zhotovitel jejich ocenění stejným kalkulačním vzorcem, jaký byl použit pro návrh smluvní ceny, tj. agregovanými položkami a na žádost Objednatele tvorbou kalkulačního vzorce cenu prokáže. Použití jiného ceníku není přípustné. Veškeré vícepráce musí být před jejich zahájením odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.
- Cenu podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy je možné zvýšit pouze za podmínek stanovených v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“).
7. Objednatel si vyhrazuje právo vícepráce konzultovat s poskytovatelem dotace, přičemž zhotovitel



bere na vědomí, že vyjádření poskytovatele dotace může objednatel obdržet eventuálně až ve lhůtě do 60 dnů. O dobu případného přerušení prací se prodlužují termíny tím dotčené.

8. Při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.
9. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.
10. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

VIII.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádné zálohy.
2. U fakturace realizace díla v souladu s ustanovením § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“), sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Platby budou prováděny na základě měsíční fakturace na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací. Poslední konečná faktura bude vystavena po kolaudaci díla. Nedílnou součástí Zhotovitelem vystavených fakturačních dokladů bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol podepsaný Zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem investora (dále jen „TDI“) a objednatelem. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný. Platby budou provedeny převodem finančních prostředků na účet Zhotovitele v termínu do 30 dnů po předání faktury Objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu Objednatele.
3. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací podle soupisu provedených prací přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům Objednatele provedení kontroly umožnit.
4. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 dne příslušného měsíce. Doručení faktury Zhotovitel provede osobně nebo doručenkou prostřednictvím pošty. Pokud Objednatel zjistí u jakékoliv faktury, že se ve vyfakturovaných pracích vyskytují práce či dodávky, které nebyly provedeny nebo jsou provedeny s vadami či nedodělkami, je Objednatel oprávněn fakturační doklad Zhotoviteli vrátit k opravě. Tento oprávněný postup Objednatele vylučuje jeho prodlení.
5. V případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu se schválenou projektovou dokumentací stavby, stavebním povolením a ustanoveními této smlouvy, je Objednatel



oprávněn zastavit úhrady jakéhokoliv plnění vůči Zhotoviteli, i splatného, v případě tohoto oprávněného postupu se Objednatel nedostane do prodlení.

6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o dani z přidané hodnoty. Kromě náležitostí, stanovených právními předpisy, musí faktura obsahovat i tyto údaje:
- a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
 - c) obchodní firma, sídlo/místo podnikání, IČ a DIČ Zhotovitele;
 - d) název, sídlo IČ a DIČ Objednatele;
 - e) číslo a datum vystavení faktury;
 - f) označení textem: **Projekt je spolufinancován v Integrovaném regionálním operačním programu, číslo projektu: ..., název akce „ZŠ Sirotkova – přístavba učeben odborných předmětů“**
 - g) lhůtu splatnosti faktury;
 - h) soupis provedených prací, vč. zjišťovacího protokolu;
 - i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen;
 - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila.
- Nedílnou součástí faktury budou tyto přílohy:
- a) „Soupis provedených prací“ obsahující přesnou specifikaci provedených prací ve slovním vyjádření v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem, a to v tištěné podobě ve čtyřech vyhotoveních a jednou v elektronické podobě ve formátu Excel,
 - b) „Zjišťovací protokol“, z něhož bude patrný průběh prostavenosti a financování díla.
7. Konečná faktura musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat také:
- a) výslovný název „konečná faktura“
 - b) celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a celkovou výši s DPH
 - c) soupis všech uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH, DPH a celkovou výši s DPH
 - d) částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu bez DPH, DPH a celkovou výši s DPH
8. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle této smlouvy nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn vadnou fakturu vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vratí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (Zhotovitelem opravené) faktury.
9. Veškeré položky z položkového rozpočtu stavby, které jsou ve formátu „kpl“ nebo „souboru“ musí zhotovitel při fakturaci rozčlenit do jednotlivých dílčích položek a tyto ocenit a doplnit kvantifikovatelnými jednotkami, jinak mu nebude fakturace položky objednatelem uznána.
10. Fakturace položek z položkového rozpočtu stavby musí být zhotovitelem provedena tak, aby bylo jednoznačně zřejmé, zda se jedná o majetek nebo stavební činnost.
11. U fakturace položek z položkového rozpočtu stavby, které jsou vyjádřeny jednotkami hodin, musí zhotovitel v rámci jejich fakturace předložit hodinové vyjádření skutečného provádění jednotlivých



činností v rámci realizace a profesí. Tato specifikace musí být potvrzená technickým dozorem investora.

12. Zhotovitel je povinen uvádět všechny rozpočtové ceny (fakturované položky) ciframi s přesností minimálně na dvě desetinná místa bez zaokrouhlování.

IX.

Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a projektové dokumentaci stavby.

K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.

X.

Staveniště

1. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k převzetí staveniště. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany protokolární zápis, který se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Objednatel je povinen vyzvat Zhotovitele k převzetí staveniště nejpozději do 30 dní ode dne uzavření smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou z důvodů spočívajících v klimatických nebo provozních podmínkách na straně Objednatele jinak.
2. Stavební práce budou zahájeny do dne následujícího po dni protokolárního převzetí staveniště zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
3. Zhotovitel zabezpečuje zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelům a s požadavky objednatelů.
4. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření odběru vody a elektrické energie, případně dalších



médií odebraných v průběhu stavby. Náklady na odběr těchto médií jsou součástí smluvní ceny dle této smlouvy a hradí je Zhotovitel.

5. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
6. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob a na své náklady zajistit hlídání staveniště. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je Zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla Objednatelům.
7. Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či dodávkou materiálů, výrobků, strojů a zařízení průběžně, vždy bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto odpady a nečistoty vzniknou, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen rovněž provádět průběžné čištění příjezdných komunikací, pokud dojde k jejich znečištění provozem stavby.
8. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.
9. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, příjezdných komunikací a případných dalších ploch dotčených v souvislosti se stavbou, a to nejpozději do 5 dnů ode dne sepsání zápisu o předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

XI.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla pouze poddodavatelem (dále také jako „podzhotovitelem“) uvedeným v Seznamu předpokládaných poddodavatelů (Příloha č. 3 této smlouvy). Zhotovitel je oprávněn požádat Objednatele o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů. V případě, že Zhotovitel o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů požádá, je právem Objednatele rozhodnout o tom, zda žádost o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné. Akceptací Objednatele o změně Seznamu předpokládaných poddodavatelů se rozumí zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupci obou smluvních stran.

Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen



v nutných a závažných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový podzhotovitel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní podzhotovitel prokazoval za uchazeče v rámci výběrového řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený podzhotovitel prokázat na vyzvání Objednateli a ten nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.

2. Zhotovitel se zavazuje provést soupis provedených prací za každý kalendářní měsíc provádění stavby, který doručí objednateli nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce.
3. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
5. Zhotovitel vyzve Objednatele prokazatelně – zápisem ve stavebním deníku, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zabudovány, zakryty nebo se stanou nepřístupné. Budou-li u těchto prací zjištěny nedostatky, budou zapsány do stavebního deníku, přičemž Zhotovitel je povinen před pokračováním prací prokázat Objednateli odstranění zjištěných nedostatků a zajistit si písemný souhlas Objednatele k pokračování prací. V případě, že se na tuto výzvu Zhotovitele Objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění Objednatele. Toto upozornění však musí být Objednateli doručeno, jinak se má za to, že Objednatel vyzván nebyl. Pokud Zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce Objednatele, a to na vlastní náklady Zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost Objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje do projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou projektovou dokumentaci potvrzenou Zhotovitelem, odpovědným projektantem a Objednatелеm, předá Zhotovitel Objednateli ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě při předání a převzetí dokončené stavby.
7. Zhotovitel je povinen písemně dokladovat Objednateli, jak bylo se vzniklým odpadem naloženo a na kterou skládku byl odpad uložen. Zhotovitel je povinen vést evidenci o vzniku a způsobu nakládání s odpady, která bude předložena stavebnímu úřadu před vydáním kolaudačního souhlasu. Při výkopových a stavebních pracích bude s odpady nakládáno tak, aby nedocházelo k promíchávání výkopových zemín se stavebním odpadem. Odpady budou odděleně tříděny podle druhů odpadů. Zhotovitel nese odpovědnost za zákonnou likvidaci veškerých odpadů, vzniklých v souvislosti s předmětnou stavbou.
8. Podle zákona číslo 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), je Zhotovitel povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření, prováděných u Objednatele orgánem finanční kontroly.



9. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby dle § 153 odst. 1 a 2 stavebního zákona, odborně stavbyvedoucím a zástupcem stavbyvedoucího. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude vykonávat funkci stavbyvedoucího a jeho zástupce osoba uvedená v článku I. této Smlouvy, jejíž kvalifikaci prokazoval v rámci zadávacího řízení. Změnu v osobě jakéhokoliv člena realizačního týmu, jímž byla prokazována kvalifikace Zhotovitele v průběhu výběrového řízení je Zhotovitel po podpisu této Smlouvy povinen písemně oznámit Objednateli, přičemž nový člen realizačního týmu musí splňovat požadavky Objednatele na daného člena realizačního týmu, jak byly stanoveny v Zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku.
10. Objednatel je při realizaci předmětu plnění této zakázky povinen zajistit při provádění díla výkon činnosti Koordinátora ochrany bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen „K-BOZP“) kvalifikovanou osobou, v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a stavebním zákonem. Objednatel i Zhotovitel jsou povinni při realizaci předmětné zakázky (stavby) vytvářet koordinátorovi, případně koordinátorům, podmínky pro výkon jeho funkce. Jakékoliv sankce a pokuty, které by byly proti Objednateli uplatněny z titulu nerespektování pokynů, stanovisek a požadavků K-BOZP Zhotovitelem, je Objednatel oprávněn uplatnit a započíst vůči jakýmkoliv závazkům vůči Zhotoviteli jako náhradu škody, čímž se rovněž rozumí odškodnění v plné výši.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., a respektovat pokyny koordinátora BOZP.
12. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou kvalifikaci a odbornost. Zástupce Objednatele je oprávněn požadovat doložení dokladů o této kvalifikaci.
13. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát týdně. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a koordinátora BOZP, a stanovení případných nápravných opatření, úkolů a stanovení termínu dalšího kontrolního dne.

Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru investora, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele.

Technický dozor Objednatele pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem osobám, které se mají kontrolních dnů zúčastňovat.
14. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatелеm vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.
15. Zhotovitel je povinen nechat si odsouhlasit Objednatелеm obvod staveniště a velikost a délku záboru



na městských pozemcích.

16. Zhotovitel je povinen doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to s dostatečným časovým předstihem při odsouhlasování užitých materiálů. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků do stavby. Veškeré dokumenty musí zhotovitel předkládat v českém jazyce.
17. Zhotovitel organizačně zajistí nejpozději do 3 pracovních dní od podpisu Smlouvy společné koordinační jednání zástupce Objednatele, zástupce Zhotovitele, projektanta, technického dozoru investora, koordinátora BOZP a provozovatele zařízení. Na tomto jednání předloží Zhotovitel časový harmonogram a zpracované zásady organizace výstavby k vyjádření dotčených subjektů. Na tomto jednání budou dotčené subjekty seznámeny s formou identifikace zástupců Zhotovitele na stavbě. Na tomto jednání bude smluvními stranami dohodnuto, kde vznikne staveniště a kde budou umístěny prostory k užívání Objednatele, včetně plánu na omezení provozu těchto prostor, které budou určeny Objednatelem s tím, že Zhotovitel s ohledem na plán organizace výstavby zapracuje požadavky Objednatele.
18. Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na staveništi. Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky podzhotovitelů.
19. Zhotovitel musí během realizace díla plně a bezvýhradně respektovat a dodržovat „Požadavky Objednatele na pravidla realizace předmětu zakázky“ uvedené v příloze č. 4 této Smlouvy.
20. Zhotovitel má povinnost dát Objednateli k odsouhlasení dodávané technologie a výrobky před jejich samotnou instalací. Objednatel má možnost odmítnout dodávané produkty, za předpokladu jejich nesouladu se zadávacími podmínkami či nabídkou Zhotovitele předloženou v rámci výběrového řízení.
21. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po Zhotoviteli změnu dodávaných produktů a materiálu, a rovněž snížení objemu prací. K požadavku Objednatele uvedenému v tomto článku se musí Zhotovitel vyjádřit a poskytnout Objednateli součinnost při změně rozsahu díla nebo změně jeho kvalitativní stránky. Veškeré takto dohodnuté změny mohou být realizované až po uzavření dodatku ke smlouvě, do kterého budou tyto změny zaneseny.
22. S ohledem na vysokou frekvenci pohybu osob v bezprostřední blízkosti staveniště je Zhotovitel tuto skutečnost zohlednit v nastavení bezpečnostních opatření. Mimořádná bezpečnostní opatření budou nastavena Zhotovitelem po konzultaci se zástupci Objednatele a provozovatele zařízení s ohledem na specifické podmínky realizace.
23. Zhotovitel je povinen a zavazuje se, že před výrobou stavebních a jiných prvků stavby, které budou do stavby následně zabudovány, si musí dopředu ověřit skutečné rozměry před výrobou prvku a jeho osazením na určeném místě stavby (koordinace montáže prvků interiérových i výplně otvorů a dal.).



24. Zhotovitel je povinen přizpůsobit provádění prací, zejména pak dopravu materiálů a pohyb osob na staveništi, skutečnosti, že stavební práce budou probíhat za provozu školy.

25. Zhotovitel je povinen realizovat provádění stavby mimo dobu od 22:00 do 06:00 hodin a zároveň provádění stavby s nepřekročením hladiny hluku přes 40 dB v časovém rozmezí od 18:00 do 22:00 hodin a od 06:00 do 8:00 hodin.

XII.

Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku Zhotovitel запиše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje popisu a množství provedených prací a montáží, údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody přerušení prací a dobu přerušení, a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatel. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla nebo jeho části, případně odstraněním poslední vady či nedodělku nacházejících se v protokolu o předání a převzetí díla.
3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny bez omezení stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Zhotovitel má povinnost kontrolovat stavební deník pravidelně každý pracovní den Zhotovitele.
4. Stavební deník, jenž bude v průběhu pracovní doby k dispozici na stavbě v kanceláři hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího Zhotovitele, musí obsahovat:
 - základní list, v němž se uvádí název a sídlo Objednatele, projektanta a změny těchto údajů,
 - identifikační údaje stavby podle realizační projektové dokumentace,
 - seznam předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku,
 - přehled smluv, včetně jejich dodatků a změn,
 - seznam dokladů a rozhodnutí, týkajících se stavby,
 - seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění,
 - zápis o předání a převzetí staveniště.
5. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. Zhotovitel bude Objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.
6. Denní záznamy bude čitelně zapisovat a podepisovat hlavní stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu (např. provádění prací na stavbě jiným podzhotovitelem, než je uvedený v Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku). Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby také zástupce státního stavebního dohledu a odpovědný projektant.



8. Nesouhlasí-li hlavní stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do 2 pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
9. Nesouhlasí-li Objednatel či technický dozor investora s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen přerušit práce a činnosti v rozsahu výše uvedených námitek do doby, než budou tyto námitky Objednatele zhotovitelem odstraněny.
10. Záznamy ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy, k její změně může dojít pouze uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.

XIII.

Předání díla

1. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to zápisem ve stavebním deníku, s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto zápisu ve stavebním deníku.
2. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
3. O předání díla bude sepsán zápis. Tento zápis sepiše Objednatel a bude obsahovat:
 - označení díla,
 - označení Objednatele a Zhotovitele díla,
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků, včetně celkové ceny díla včetně dodatků,
 - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - soupis případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla a termín jejich odstranění,
 - prohlášení Objednatele, že dílo přejímá,
 - datum a místo sepsání zápisu,
 - jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,
 - seznam předané dokumentace,
 - soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - termín vyklizení staveniště,
 - datum ukončení záruky na dílo (po odstranění všech případných vad a nedodělků).
4. V rámci předání díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. III. odst. 2. 3. této smlouvy. Bez těchto dokladů se stavba považuje za nepředané dílo.
5. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li dokončené nebo bude obsahovat vady bránící samostatně nebo v souhrnu řádnému užívání díla, což uvede v zápise. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla.



6. Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o předání díla bude stranami sepsán zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez vad a nedodělků kromě drobných vad dle § 2628 občanského zákoníku.
7. Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez vad a nedodělků vč. dokladů pro kolaudaci díla, kromě drobných vad dle § 2628 občanského zákoníku. Objednatel má právo v zápise o předání díla výslovně uvést, že je dílo řádně splněno i v případě existence drobných vad a nedodělků. V případě, že se při odevzdání díla projeví vady, které nebrání v užívání díla a neohrožují život a zdraví lidí, Objednatel dílo může převzít s tím, že v „Zápise o odevzdání a převzetí díla“ budou stanoveny termíny odstranění těchto vad.

XIV.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci, platných v ČR v době realizace díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projevily po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost stavební části díla 60 měsíců. Na dodávky technologického charakteru se samostatným záručním listem platí záruka poskytnutá výrobcem, min. však v délce 24 měsíců.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků dle čl. XIII. odst. 6.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak).

V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 12 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku dob uvedených v odstavci 6 tohoto článku, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí



osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel, práva Objednatele ze záruky nejsou dotčena. Právo Objednatele vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.

7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.
8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ke které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad (1x evidence pro Objednatele).

XV.

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků kromě drobných vad dle § 2628 občanského zákoníku.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Pokud činností Zhotovitele, osob použitých při provádění díla nebo činností jeho podzhotovitelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.
4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace stavby provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.

XVI.

Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.



4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.
5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je Zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.
6. V případě změny podzhotovitele oproti Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku (Příloha č. 3 této smlouvy) provedených bez souhlasu Objednatele má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
7. V případě, že Zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 1, 3 až 6 tohoto článku, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností.
8. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že úhrada ceny za dílo bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných Objednatelem a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy Zhotovitelem vznikne Objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud Zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.
9. Jestliže při prováděných kontrolách najde jakýkoliv dotčený kontrolní orgán pochybení ve fakturaci Zhotovitele, které bude spočívat ve fakturaci neoprávněných prací, dodávek či služeb, tj. prací, dodávek a služeb, které nebyly realizovány v objemu, ve kterém byla provedena fakturace, má Objednatel právo uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 % z hodnoty vzniklé neoprávněné fakturace.
10. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
11. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
12. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
13. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.



14. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 21 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XVII.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel předloží objednateli bankovní záruku na dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla formou závazného bankovního příslibu ve výši 5 % ceny díla dle článku VII. odst. 1 této smlouvy. Tato bankovní záruka zajišťuje řádné provedení, dokončení a předání díla v souladu s podmínkami této smlouvy a její platnost je 30 dnů po sjednaném termínu dokončení díla. Zhotovitel předloží bankovní záruku objednateli, a to do 10 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy. Objednatel vystaví Zhotoviteli potvrzení o zániku práv Objednatele z bankovní záruky do 10 dnů od písemné výzvy Zhotovitele, kterou je Zhotovitel oprávněn učinit poté, co dojde k předání díla bez vad a nedodělků.
2. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla předloží Zhotovitel Objednateli do 30 dnů od smluvního termínu dokončení díla prodloužení bankovní záruky o dobu stanovenou objednatelům. V případě změny sjednaných termínů provádění díla je zhotovitel povinen při podpisu dodatku ke smlouvě o dílo o této změně předložit objednateli doklad o odpovídajícím prodloužení bankovní záruky.
3. Bankovní záruku na provedení díla je Objednatel oprávněn čerpat v případě, kdy Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu.
4. V den předání a převzetí díla předá zhotovitel objednateli bankovní záruku ve výši 2 % ceny díla dle článku VII. odst. 1 této smlouvy, která bude platit po celou dobu trvání záruky za jakost. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo Objednatele čerpat bez jakýchkoliv námitek, na první písemnou výzvu, finanční prostředky v případě, že během záruční doby Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu. Objednatel vystaví Zhotoviteli potvrzení o zániku práv Objednatele z bankovní záruky do 10 dnů od písemné výzvy Zhotovitele, kterou je Zhotovitel oprávněn učinit poté, co dojde ke skončení doby trvání záruky za jakost a vypořádání veškerých práv Objednatele z vad díla uplatněných v době trvání záruky za jakost.
5. Pokud Zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a Objednatel má právo odmítnout jeho převzetí. Současně je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu za nesplnění této povinnosti, a to ve výši 100.000,- Kč

XVIII.

Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny



jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.

2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XIX.

Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy, tj.:
 - Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatel na prodloužení termínu,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z projektové dokumentace a stavebního povolení,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky autorského dozoru, technického dozoru investora a koordinátora BOZP,
 - Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatele ve stavebním deníku.
2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta dotace v rámci Integrovaného regionálního operačního programu, případně že nebude poskytnuto financování z rozpočtu Statutárního města Brna.
3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu provedených prací včetně věcí, které převzal.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.



5. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.
6. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatelem s odpovědným projektantem, jako osobou pověřenou výkonem autorského dozoru, pokud nejsou v rozporu s ustanovením této smlouvy, a dále s technickým dozorem investora a koordinátorem BOZP.
8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění.
9. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Smluvní strany se zavazují zachovávat po celou dobu trvání této smlouvy a i po předání a převzetí díla v tajnosti informace a podklady, které budou při jejich sdělení označeny jako důvěrné nebo na jejichž utajení oprávněná strana trvá. Za důvěrné jsou smluvními stranami označeny veškeré informace, které jsou jako takové výslovně označeny jako „Důvěrné“ anebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může přivodit účastníkovi této smlouvy újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Za důvěrné se nepovažují jediné takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo byly druhou smluvní stranou uveřejněny. Takových informací nebo podkladů nemůže být využito druhou smluvní stranu k jinému účelu. Dojde-li porušením těchto povinností ke škodě, je smluvní strana, která se porušení dopustila, povinna druhé smluvní straně vzniklou škodu nahradit. Toto se nevztahuje na informace, které je objednatel povinen poskytnout dle platných právních předpisů. Objednatel podpisem smlouvy výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění v Registru smluv a na profilu zadavatele.
12. Zhotovitel je povinen zajistit po dobu 10 let ode dne uzavření smlouvy s objednatel (minimálně do konce roku 2033), zároveň však alespoň do doby uplynutí 3 let od ukončení programu dle čl. 90 Nařízení Rady (ES) 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti, uchování veškeré dokumentace související s realizací projektu a zadáváním veřejné zakázky, a to včetně účetních dokladů. Zhotovitel je dále povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, auditorského orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy kontrolu dokladů souvisejících s projektem, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací. Zhotovitel je povinen výše uvedeným osobám vytvořit podmínky k provedení kontroly



vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu povinnosti dle toho odstavce i u svých dodavatelů u dodávek souvisejících s projektem (tzn. zpracovat uvedené povinnosti do smluv a objednávek), a to z toho důvodu, že jsou hrazeny z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona o finanční kontrole.

13. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.
14. Zhotovitel je povinen poskytnout zástupcům Operačního programu, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru a dalším kontrolním orgánům dle zákona o finanční kontrole veškeré doklady a informace potřebné k zabezpečení řádného výkonu kontroly a monitorovací činnosti související s finančním příspěvkem poskytnutým zadavateli.
15. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že technický dozor investora nesmí u této zakázky provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená dle definice zákona o zadávání veřejných zakázek.
16. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“) a případně na profilu zadavatele.

XX.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti jejím zveřejněním v Registru smluv dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv Objednatel.
2. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží dvě a Zhotovitel dvě vyhotovení.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1** – projektová dokumentace zpracovaná Atelier 99 s.r.o., 01/2022, rozhodnutí o schválení stavebního záměru ze dne 28. 7. 2021, sp. zn. STU/02/08270/21/SVJ; projektová dokumentace DESIGN 4AVI s.r.o., 04/2021a výkazy výměr (výkaz výměr ZŠ Sirotkova – Učebna fyziky a výkaz výměr ZŠ Sirotkova – Přístavba) - tyto dokumenty tvoří společně přílohu č. 1
 - Příloha č. 2** - Časový harmonogram postupu prací
 - Příloha č. 3** - Seznam předpokládaných poddodavatelů
 - Příloha č. 4** - Požadavky objednatel na pravidla realizace předmětu zakázky
4. Smluvní strany se v souladu s § 1758 a § 564 občanského zákoníku dohodly, že tato smlouva včetně jejích příloh může být měněna pouze písemnými dodatky s číselným označením podle pořadového



čísla příslušné změny, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. To neplatí u údajů uvedených v čl. I. Smluvní strany. Při změně těchto údajů postačí oznámení změny dopisem doručeným do sídla druhé smluvní strany s doložením příslušných dokladů prokazujících tuto změnu (výpis z obchodního rejstříku, plná moc, odvolání plné moci apod). Písemná forma platí také pro odstoupení od smlouvy. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití § 582 odst. 2 občanského zákoníku, smluvní strany tedy mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy, která nebude učiněna v souladu s tímto článkem smlouvy, i když již bylo započato s plněním. Pro účely tohoto odstavce se za písemnou formu nepovažuje e-mail nebo jiná elektronická forma.

5. Smluvní strany tímto v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou. Smluvní strany tímto výslovně vylučují použití výkladového pravidla § 557 občanského zákoníku ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
6. Tato smlouva se řídí právem České republiky a zakládá místní a věcnou příslušnost českých soudů. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů, zejména pak ustanovení občanského zákoníku.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
8. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: Uzavření této smlouvy bylo schváleno na 12. zasedání Rady MČ Brno-Žabovřesky, konaném dne 14.4.2023
9. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění k zastoupení.

V Brně, dne:

V Brně dne: 15.05.2023

za Objednatele:

Mgr. Filip
Leder

Mgr. Filip Leder
starosta městské části

za Zhotovitele:

Tomáš
Václavek

Tomáš Václavek
místopředseda
představenstva

Petr
Bajer

Petr Bajer
předseda představenstva



Seznam poddodavatelů (podzhotovitelů)

Název veřejné zakázky: „ZŠ Sirotkova – přístavba učeben odborných předmětů“	Popis části plnění, kterou účastník zadá poddodavateli	% podíl na plnění VZ
---	--	----------------------

Identifikace poddodavatele:			Elektro	13,11%
1.	Název:	Elektroinstalace Vladimír Mareček		
	Sídlo:	Hostislavova 222/12, Brno 641 00		
	Tel./fax:	777 707 421		
	E-mail:	elektroivm@email.cz		
	IČ:	75192004		
	DIČ:	CZ7505213859		
	Spisová značka v obch. rejstříku:			
	Osob oprávněná k jednání:	Vladimír Mareček		

Identifikace poddodavatele:			Výplně otvorů	9,8%
2.	Název:	SULKO s. r. o		
	Sídlo:	Československé armády 981/41, 789 01 Zábřeh		
	Tel./fax:	725 987 352		
	E-mail:	michal.radil@sulko.cz		
	IČ:	47976969		
	DIČ:	CZ47976969		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	C 5878 vedená u Krajského soudu v Ostravě		
	Osoba oprávněná k jednání:	Petr Suchánek, jednatel		

Identifikace poddodavatele:			ZTI, ÚT	13,22%
3.	Název:	dobrý-instalatér.cz s.r.o.		
	Sídlo:	č.p. 274, 696 34 Uhřetice		
	Tel./fax:	774355123		



E-mail:	priprava2@dobry-instalater.cz		
IČ:	02608715		
DIČ:	CZ02608715		
Spisová značka v obch. rejstříku:	C 81876 vedená u Krajského soudu v Brně		
Osoba oprávněná k jednání:	Ing. Marek Stanislav, jednatel		

Identifikace poddodavatele:		Mikropiloty	3,325%
4.	Název:		
	Sídlo:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		
	IČ:		
	DIČ:		
	Spisová značka v obch. rejstříku:		
	Osoba oprávněná k jednání:		

Identifikace poddodavatele:		VZT	2,725%
5.	Název:		
	Sídlo:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		
	IČ:		
	DIČ:		
	Spisová značka v obch. rejstříku:		
	Osoba oprávněná k jednání:		

Celkový objem poddodávek	42,18 %
--------------------------	---------

V Brně dne: 15.05.2023

podpis osoby oprávněné jednat za účastníka

Tomáš

Václavek

Digitálně podepsal

Tomáš Václavek

Datum: 2023.05.15

12:14:07+02'00'.....

Tomáš Václavek, místopředseda představenstva



POŽADAVKY OBJEDNATELE NA PRAVIDLA REALIZACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

1. POVINNÁ IDENTIFIKACE PRACOVNÍKŮ

- Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na stavbě.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky pracující v extrémnějším podmínkách (např. výkopu).
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky, kteří vstupují na staveniště za účelem plnění krátkodobého úkolu (např. pracovníci zajišťující dovoz a odvoz materiálu na staveniště).
- Zhotovitel musí zohlednit skutečnosti uvedené výše a zvolit vhodný způsob identifikace.
- Zhotovitel seznámí všechny zúčastněné strany se způsobem jednoznačné identifikace na společném koordinačním jednání.
- Koordinátor BOZP je oprávněn navrhnout Objednateli sankci vůči Zhotoviteli za nesplnění tohoto opatření.

2. MIMOŘÁDNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Zhotovitel má povinnost:

- Zajištění zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště.
- Zajištění všech potřebných úklidových prací.
- Přístupy vně staveniště ve frekventovaných místech ohrazení neprůhledné.

3. JEDNOLITOST VZHLEDU REALIZOVANÉHO DÍLA

- Zhotovitel je povinen respektovat požadavek jednotného vzhledu celého realizovaného díla.
- Odsouhlasené vzorky budou uloženy do depozitáře Objednatele na staveništi.
- Objednatel požaduje jednotnost vzhledu celého díla.

4. FOTODOKUMENTACE

Způsob zpracování fotodokumentace

- Členění fotodokumentace po jednotlivých objektech a dotčených plochách opatřené samostatnými seznamy pořízené fotodokumentace.
- Každý snímek bude opatřen pořadovým číslem a aktuálním datem pořízení.

Užití fotodokumentace



- Jedno aktuální rozpracované vyhotovení fotodokumentace bude po celou dobu stavby na staveništi k okamžité dispozici Objednateli a ostatním zástupcům zúčastněných stran.

Fotodokumentace stávajícího stavu před zahájením stavebních prací

- Bude sloužit jako součást pasportizace.
- Bude po celou dobu k dispozici Objednateli a zástupcům TDI na staveništi.
- Fotodokumentace v rozsahu celého zájmového území stavby bude rozčleněná na jednotlivé objekty, komunikace, zpevněné plochy, oplocení, travnaté plochy, zeleně, stálé dopravní značení apod.

Fotodokumentace průběhu stavby

- K zakrývaným konstrukcím,
- K sítím a přípojkám před záhozem,
- K dodržení předepsaných technologií,
- K dodržení bezpečnostních opatření,
- K prokázání zařízení staveniště,
- K prokázání užitých materiálů, výrobků a technologií,
- K prokázání všech činností, které jsou specifikovány jako vedlejší a ostatní náklady,
- K prokázání ostatních činností dopravy, odvozu sutí, apod.

Fotodokumentace po ukončení realizace

- Zhotovitel pořídí a předá Objednateli fotodokumentaci dokončeného díla.

Způsob odevzdání fotodokumentace Objednateli

- Po dokončení stavby Zhotovitel předá kompletní fotodokumentaci opatřenou seznamem (2x CD a 1x tisk) Objednateli jako součást jednoho vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby. Neodevzdání kompletní fotodokumentace bude důvodem k nepřevzetí dokončené stavby.

5. DOPRAVNÍ OMEZENÍ A INFORMACE

- Zhotovitel navrhne s ohledem na ZOV přechodné dopravní značení a staveništní dopravu.
- Zhotovitel zakreslí řádně do přehledné situace a projedná s dotčenými orgány před společným koordinačním jednáním.

6. SOUČINNOST S OBJEDNATELEM

ZAŠKOLENÍ OBJEDNATELE

- Objednatel klade důraz na součinnost Zhotovitele v rámci zaškolení personálu Objednatele ve věci technologie v rámci díla instalované nebo dotčené.
- Termíny jednotlivých proškolení smluvní strany dohodnou v dostatečném předstihu a za účasti všech stran se termíny uvedou do zápisu z kontrolních dní.
- Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit obsluze výhradně v českém jazyce, a to již ve fázi proškolení.



- Souhrn těchto návodů a manuálů, opatřený seznamem, bude předán Objednateli v rámci přijímacího řízení, a to výhradně v českém jazyce v 4 vyhotoveních.
- Protokol o zaškolení personálu Objednatele předá Zhotovitel Objednateli nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Bez tohoto dokladu se nepovažuje dílo za dokončené.

ŠKODY A ZTRÁTY (ODCIZENÍ MAJETKU)

- Za prokazatelně vzniklé škody na majetku a zjištěné ztráty zjištěné v období ode dne předání staveniště do podpisu Zápisu o odevzdání a převzetí staveniště ručí výhradně Zhotovitel.
- V případě vzniklých škod na cizím majetku Zhotovitel zajistí jejich odstranění na své náklady po předchozím projednání na kontrolním dni se zástupcem Objednatele.
- V případě ztráty (odcizení) majetku je Zhotovitel povinen ztrátu uhradit v plné výši.

DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE:

- Objednatel si vyhrazuje právo na pořizování vlastní fotodokumentace v průběhu realizace.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4_rev1

Stavba: ZŠ Sirotkova, Brno - Učebna fyziky

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

782 062,36

Materiál

14 805,79

Montáž

767 256,57

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

782 062,36

DPH základní
sniženáSazba daně
21,00%
15,00%Základ daně
782 062,36
0,00Výše daně
164 233,10
0,00

Cena s DPH

v

CZK

946 295,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Tomáš
VáclavekDigitálně
podepsal Tomáš
Václavek
Datum:
2023.04.06
08:14:54 +02'00'

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4_rev1

Stavba: ZŠ Sirotkova, Brno - Učebna fyziky

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	782 062,36	946 295,46
4.1.1	Učebna fyziky - stavba	298 241,43	360 872,13
4.1.2	Učebna fyziky - elektro	483 820,93	585 423,33
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	782 062,36	946 295,46

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Sirotkova, Brno - Učebna fyziky

Objekt:

4.1.1 - Učebna fyziky - stavba

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

298 241,43

Materiál

14 805,79

Montáž

283 435,64

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

298 241,43

DPH základní
snížená

Základ daně
298 241,43
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
62 630,70
0,00

Cena s DPH

v CZK

360 872,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Sirotkova, Brno - Učebna fyziky

Objekt:

4.1.1 - Učebna fyziky - stavba

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

14 805,79

283 435,64

298 241,43

HSV - Práce a dodávky HSV

2 651,51

55 692,99

58 344,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 462,08

1 637,60

3 099,68

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

946,03

5 772,11

6 718,14

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

243,40

47 500,59

47 743,99

997 - Přesun sutě

0,00

782,69

782,69

PSV - Práce a dodávky PSV

12 154,28

227 742,65

239 896,93

725 - Zdravotnicka - zařizovací předměty

0,00

1 188,00

1 188,00

762 - Konstrukce tesařské

0,00

15 012,00

15 012,00

775 - Podlahy skládané

4 759,56

4 657,56

9 417,12

776 - Podlahy plovákové

0,00

140 372,40

140 372,40

781 - Dokončovací práce - obklady

1 400,00

4 270,00

5 670,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

0,00

17 705,52

17 705,52

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

5 994,72

44 537,17

50 531,89

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

298 241,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Širotkova, Brno - Učebna fyziky

Objekt:

4.1.1 - Učebna fyziky - stavba

Místo

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem								298 241,43
D	HSV		Práce a dodávky HSV					58 344,50
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					3 099,68
79	K	342272225.XLA	Příčka z tvárnice 100 na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	4,000	365,52	409,40	3 099,68
PP			Příčka z tvárnice 100 na tenkovrstvou maltu tl 100 mm					
D	6		Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní					6 718,14
1	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	5,500	43,68	151,99	1 076,19
PP			Hrubá výplň rýh maltou jakékoli šířky rýhy ve stěnách					
80	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	4,000	71,78	160,18	927,84
PP			Potažení vnitřních stěn pleťvem v ploše nebo pružích, na plíněm podkladu sklovláknitým vtačením do hmoty stěn					
81	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	4,000	24,34	150,45	699,16
PP			Omítka vápenocementová vnitřních stěn nanášená ručně dvouvrstvá, štuková jakové omítka do 10 mm a štuková štuková do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
2	K	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	5,500	58,42	153,17	1 163,75
PP			Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm					
88	K	úklid 2	Hrubý úklid	kpl	1,000	0,00	2 851,20	2 851,20
PP			Hrubý úklid					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					47 743,99
78	K	988072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,000	0,00	285,12	285,12
PP			Vybourání kovových rámů oken s křídly, dveřních zárubní, vrat stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2					
13	K	demontáž 1	Demontáž stávajícího nábytkového vybavení	kpl	1,000	0,00	2 376,00	2 376,00
PP			Demontáž stávajícího nábytkového vybavení					
14	K	Vlastní 1	Zapravení po bouracích pracích a rozvodech elektra	kpl	1,000	243,40	5 959,47	6 202,87
PP			Zapravení po bouracích pracích					
76	K	stupínek	Prodávání stupínku šířka 60cm, délka 5,5m, ocelová konstrukce včetně OSB desek	kpl	1,000	0,00	28 080,00	28 080,00
PP			Prodávání stupínku, šířka 60cm v celkové délce 5,5m					
87	K	traverza	OK zavěšená, D + M včetně kapes a zapravení	kpl	1,000	0,00	10 800,00	10 800,00
PP			OK zavěšená, D + M včetně kapes a zapravení					
D	997		Přesun sutě					782,69
16	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	0,300	0,00	594,00	178,20
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m					
17	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,300	0,00	279,77	83,93
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
18	K	997241538	Nakládání nebo překládání sutí	t	0,300	0,00	475,20	142,56
PP			Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo sutí nakládání nebo překládání sutí					
19	K	vlastní 3	Uložení odpadu směsné stavební a demoliční, včetně kontejneru	kus	1,000	0,00	378,00	378,00
PP			Uložení odpadu směsné stavební a demoliční, včetně kontejneru					
D	PSV		Práce a dodávky PSV					239 896,93
D	725		Zdravotnická - zařízení předměty					1 188,00
20	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	0,00	178,20	178,20
PP			Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umyvadel					
21	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	0,00	59,40	59,40
PP			Demontáž baterie nástěnných do G 3/4					
24	K	vlastní 14	Vodoinstalční práce spojené s instalací umyvadla vč. zednického zapravení	kpl	1,000	0,00	950,40	950,40
PP			Vodoinstalční práce spojené s instalací umyvadla vč. zednického zapravení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		762	Konstrukce tesařské					15 012,00
25	K	762621120	Osazení dveří tesařských jednokřídlových	m2	2,000	0,00	594,00	1 188,00
	PP		Osazení dveří tesařských jednokřídlových					
26	K	vlastní 19	Dveře vnitřní hladké plně jednokřídlové 90x197 cm	kus	1,000	0,00	12 960,00	12 960,00
	PP		Dveře vnitřní hladké plně jednokřídlové 90x197 cm					
75	K	vlastní 5	Dodávka a montáž kování	kpl	1,000	0,00	864,00	864,00
	PP		Dodávka a montáž kování					
D		775	Podlahy skládané					9 417,12
82	K	775469113	Montáž podlahové lišty schodové lepené	m	36,000	0,00	118,80	4 276,80
	PP		Montáž lišty schodové lepené					
84	M	28342168	hrana schodová z PVC 45x42x3mm	m	42,120	113,00	9,04	5 140,32
	PP		hrana schodová z PVC 45x42x3mm					
	VV		39*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		42,120			
D		776	Podlahy povlakové					140 372,40
38	K	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	96,000	0,00	95,04	9 123,84
	PP		Příprava podkladu broušením podlah stavajících podkladů pro odstranění lepidla (po starých krytinách)					
39	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	96,000	0,00	9,50	912,00
	PP		Příprava podkladu vysátí podlah					
40	K	776121321	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah neforedová	m2	96,000	0,00	43,20	4 147,20
	PP		Příprava podkladu penetrace neforedová podlah					
41	K	776141114	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou	m2	96,000	0,00	302,40	29 030,40
	PP		Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnost 20 MPa, tloušťky přes 8 do 10 mm					
42	K	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	192,000	0,00	35,64	6 842,88
	PP		Demontáž povlakových podlahoven lepených ručně bez podložky					
43	K	materiál 3	Lino-nášlapná vrstva s dekorem, podkladní probarvená, tloušťka 2mm. Nášlapná vrstva ze 100% čistého PVC 0,7mm. St. zátěže 34,43. 10dekorů. Reakce na oheň Bfl-s1. Trv.def. 0,1mm. Stáloberevnost min./6. Vyhovuje EN 848	m2	105,000	0,00	540,00	56 700,00
	PP		Lino-nášlapná vrstva s dekorem, podkladní probarvená, tloušťka 2mm. Nášlapná vrstva ze 100% čistého PVC 0,7mm. St. zátěže 34,43. 10dekorů. Reakce na oheň Bfl-s1. Trv.def. 0,1mm. Stáloberevnost min./6. Vyhovuje EN 848					
44	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	96,000	0,00	237,60	22 809,60
	PP		Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních					
45	M	28411003	lišta soklová PVC 30x30mm	m	42,000	0,00	64,8	2 721,60
	PP		lišta soklová PVC 30x30mm					
	VV		38.18181818182*1.1 'Přepočtené koeficientem množství		42,000			
46	K	776231112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	47,000	0,00	54,00	2 538,00
	PP		Montáž podlahovin z PVC spoj podlah svařováním za studena					
47	K	776410811	Odstranění soklíků a listů pryžových nebo plastových	m	42,000	0,00	23,76	997,92
	PP		Demontáž soklíků nebo listů pryžových nebo plastových					
48	K	776421111	Montáž obvodových listů lepením	m	42,000	0,00	54,00	2 268,00
	PP		Montáž listů obvodových lepených					
49	K	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	96,000	0,00	23,76	2 280,96
	PP		Ostatní práce udržba nových podlahovin po pokládce čištění základní					
D		781	Dokončovací práce - obklady					5 670,00
50	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	3,500	0,00	43,20	151,20
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu					
51	K	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	3,500	0,00	118,80	415,80
	PP		Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty					
52	K	781474118	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	3,500	0,00	712,80	2 494,80
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem malotvárných hladkých přes 25 do 35 ks/m2					
53	M	59761039	obklad keramický hladký přes 22 do 25ks/m2	m2	4,000	350,00	28	1 512,00
	PP		obklad keramický hladký přes 22 do 25ks/m2					
	VV		3.636363636364*1.1 'Přepočtené koeficientem množství		4,000			
54	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	3,500	0,00	54,00	189,00
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě					
55	K	vlastní 8	Zapravení po demontáži obkladů	m2	3,500	0,00	129,60	453,60
	PP		Zapravení po demontáži obkladů					
56	K	781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvouložkovým	m2	3,500	0,00	129,60	453,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					17 705,52
57	K	783601326	Odmaštění článkových otopných těles vodou ředitelným odmašťovačem před provedením nátěru	m2	33,000	0,00	54,00	1 782,00
	PP		Příprava podkladu otopných těles před provedením nátěrů článkových odmaštěním vodou ředitelným					
58	K	783601421	Ometení článkových otopných těles před provedením nátěru	m2	33,000	0,00	14,04	463,32
	PP		Příprava podkladu otopných těles před provedením nátěrů článkových očištěním ometením					
59	K	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	2,000	0,00	21,80	43,20
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
60	K	783617117	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr článkových otopných těles	m2	33,000	0,00	270,00	8 910,00
	PP		Krycí nátěr (emal) otopných těles článkových dvojnásobný syntetický					
61	K	783664111	Základní jednonásobný olejový nátěr článkových otopných těles	m2	33,000	0,00	178,20	5 880,60
	PP		Základní nátěr otopných těles jednonásobný článkových olejový					
62	K	783664551	Základní jednonásobný olejový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	2,000	0,00	43,20	86,40
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm olejový					
63	K	783667611	Krycí dvojnásobný olejový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	2,000	0,00	64,00	108,00
	PP		Krycí nátěr (emal) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný olejový					
64	K	vlastní 6	Nátěr zárubní	ks	1,000	0,00	432,00	432,00
	PP		Nátěr zárubní					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					50 531,89
65	K	784111001	Opřášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	144,000	0,00	7,13	1 026,72
	PP		Opřášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m					
66	K	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	144,000	0,00	7,13	1 026,72
	PP		Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m					
65	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	144,000	0,00	23,76	3 421,44
	PP		Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m					
67	K	784181121	Hlubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	228,000	1,71	7,26	2 045,16
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná hlubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m					
77	K	784221153	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha otěruvzdorných za barevnou malbu v odstínu středně sytém	m2	89,000	0,00	7,13	634,57
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha Příplatek k cenám dvojnásobných maleb na tónovacích automatech, v odstínu středně sytém					
68	K	vlastní 7	Celoplošná stěrka	m2	144,000	24,34	150,45	25 169,76
	PP		Celoplošná stěrka					
69	K	784181121	Hlubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	228,000	1,71	7,26	2 045,16
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná hlubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m					
66	K	vlastní 24	Lokální oprava stěn	kpl	1,000	0,00	3 564,00	3 564,00
	PP		Lokální oprava stěn					
73	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	228,000	7,50	43,37	11 598,36
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Sirotkova Brno - Učebna fyziky

Objekt:

4.1.2 - Učebna fyziky - elektro

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu			483 820,93
Materiál			0,00
Montáž			483 820,93
Ostatní náklady			0,00
Cena bez DPH			483 820,93
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	483 820,93	21,00%	101 602,40
snižená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		585 423,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Sirotkova, Brno - Učebna fyziky

Objekt:

4.1.2 - Učebna fyziky - elektro

Misto:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

0,00 483 820,93 483 820,93

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00 9 720,00 9 720,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00 9 720,00 9 720,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00 0,00 0,00

EL - Slaboproudé, silnoproudé rozvody

0,00 467 109,37 467 109,37

742 - Slaboproudé rozvody + příslušenství

0,00 87 990,49 87 990,49

741 - Silnoproudé rozvody + příslušenství

0,00 101 844,00 101 844,00

D1 - Provozní osvětlení

0,00 277 274,88 277 274,88

AVT - Konecové prvky, nábytek, stínící technika

0,00 6 991,56 6 991,56

D2 - Stínící technika

0,00 6 991,56 6 991,56

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

483 820,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Sirotkova, Brno - Učebna fyziky

Objekt:

4.1.2 - Učebna fyziky - elektro

Místo:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem								483 820,93
0	HSV		Práce a dodávky HSV					9 720,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					9 720,00
17	K	Pol1	přípravné stavební práce vysekání drážek ve stěnách a v podlaže pro silnoproudé a slaboproudé rozvody	soub	1,000	0,00	9 720,00	9 720,00
PP			přípravné stavební práce vysekání drážek ve stěnách a v podlaže pro silnoproudé a slaboproudé rozvody					
0	PSV		Práce a dodávky PSV					0,00
D	EL		Slaboproudé, silnoproudé rozvody					467 109,37
D	742		Slaboproudé rozvody + příslušenství					87 990,49
0	K	Pol2	montáž slaboproudých LAN rozvodů Cat6 a příslušenství ve studentských pracovištích a pracovišti učitele	ks	1,000	0,00	35 456,40	35 456,40
PP			montáž slaboproudých LAN rozvodů Cat6 a příslušenství ve studentských pracovištích a pracovišti učitele					
0	M	Pol3	materiál slaboproudých LAN rozvodů Cat6 a příslušenství ve studentských pracovištích a pracovišti učitele	ks	1,000	0,00	24,49	24,49
PP			materiál slaboproudých LAN rozvodů Cat6 a příslušenství ve studentských pracovištích a pracovišti učitele					
0	K	Pol4	Součinnost s IT technikem školy, demontáž stáv. dat. rozvodů, úprava a přemístění stávající kabeláže	kus	1,000	0,00	5 400,00	5 400,00
PP			Součinnost s IT technikem školy, demontáž stáv. dat. rozvodů, úprava a přemístění stávající kabeláže					
0	M	Pol5	soubor sténových úložných systémů chráničků a žlabů pro zatažení kabeláže za tabuli	soub	1,000	0,00	6 847,20	6 847,20
PP			soubor sténových úložných systémů chráničků a žlabů pro zatažení kabeláže za tabuli					
0	K	Pol6	montáž souboru sténových úložných systémů chráničků a žlabů pro zatažení kabeláže za tabuli	soub	1,000	0,00	5 702,40	5 702,40
PP			montáž souboru sténových úložných systémů chráničků a žlabů pro zatažení kabeláže za tabuli					
0	K	přívod ze servrovy	montáž LAN rozvodů přívodu Cat6A ze servrovy školy	ks	1,000	0,00	7 560,00	7 560,00
PP			montáž LAN rozvodů přívodu Cat6A ze servrovy školy					
0	M	přívod ze servrovy 1	materiál LAN rozvodů přívodu Cat6A ze servrovy školy	ks	1,000	0,00	10 800	10 800,00
PP			materiál LAN rozvodů přívodu Cat6A ze servrovy školy					
83	K	přívod ze servrovy 2	Součinnost s IT technikem školy pro realizaci trasy ze servrovy	kus	1,000	0,00	3 240,00	3 240,00
PP			Součinnost s IT technikem školy pro realizaci trasy ze servrovy					
84	K	přívod ze servrovy 3	Měření metalického segmentu 10Giga Cat.6A s vyhotovením certifikačního protokolu	kus	2,000	0,00	6 480,00	12 960,00
PP			Měření metalického segmentu 10Giga Cat.6A s vyhotovením certifikačního protokolu					
D	741		Silnoproudé rozvody + příslušenství					101 844,00
0	K	Pol7	montáž silnoproudých rozvodů včetně rozvaděče a příslušenství ve studentských pracovištích a pracovišti učitele	ks	1,000	0,00	15 120,00	15 120,00
PP			montáž silnoproudých rozvodů včetně rozvaděče a příslušenství ve studentských pracovištích a pracovišti učitele					
0	M	Pol8	materiál silnoproudých rozvodů včetně rozvaděče a příslušenství ve studentských pracovištích a pracovišti učitele	ks	1,000	0,00	17 809,20	17 809,20
PP			materiál silnoproudých rozvodů včetně rozvaděče a příslušenství ve studentských pracovištích a pracovišti učitele					
0	K	Pol9	demontáž stávajících prvků elektroinstalace (stávající zásuvky, vypínače, kabely) se zjištěním zapojení a bezpečným odpojením ve stáv. rozvaděči	ks	1,000	0,00	4 104,00	4 104,00
PP			demontáž stávajících prvků elektroinstalace (stávající zásuvky, vypínače, kabely) se zjištěním zapojení a bezpečným odpojením ve stáv. rozvaděči					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	M	Pol10	soubor podlahových úložných systémů chráničků, žlabů a stínících žlabů pro zatažení kabeláže	soub	1,000	0,00	17809,2	17 809,20
	PP		soubor podlahových úložných systémů chráničků, žlabů a stínících žlabů pro zatažení kabeláže					
0	K	Pol11	montáž souboru podlahových úložných systémů chráničků, žlabů a stínících žlabů pro zatažení kabeláže	soub	1,000	0,00	15 336,00	15 336,00
	PP		montáž souboru podlahových úložných systémů chráničků, žlabů a stínících žlabů pro zatažení kabeláže					
0	K	Pol12	Přeprava osob a materiálů	kpl	1,000	0,00	8 448,84	8 448,84
	PP		Přeprava osob a materiálů					
0	K	Pol13	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	0,00	16 524,00	16 524,00
	PP		Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč					
0	K	silový přívod	montáž nového silového přívodu do rozvaděče ve třídě z rozvaděče školy	ks	1,000	0,00	2 554,20	2 554,20
	PP		montáž nového silového přívodu do rozvaděče ve třídě z rozvaděče školy					
0	M	silový přívod 1	materiál nového silového přívodu do rozvaděče ve třídě z rozvaděče školy	ks	1,000	0,00	4 138,56	4 138,56
	PP		materiál nového silového přívodu do rozvaděče ve třídě z rozvaděče školy					
0	D1		Provozní osvětlení					277 274,88
0	K	Pol14	montáž provozního osvětlení včetně kabeláže a prvků jistiění	ks	1,000	0,00	9 262,08	9 262,08
	PP		montáž provozního osvětlení včetně kabeláže a prvků jistiění					
0	M	Pol15	materiál provozního osvětlení včetně kabeláže a prvků jistiění bez dodávky svítidel	ks	1,000	0,00	18208,8	18 208,80
	PP		materiál provozního osvětlení včetně kabeláže a prvků jistiění bez dodávky svítidel					
0	K	Pol16	Demontáž stávajících svítidel	kus	17,000	0,00	194,40	3 304,80
	PP		Demontáž stávajících svítidel					
0	M	Pro-kognitivní světi	1200x300 mm panel svítidla s LED světelným zdrojem, cirkadiánní účinnost pro zvýšení kognitivního výkonu, vyzářující světlo blízké slunečnímu svitu, 415 – 455 nm (Blue light hazard) vyzářuje světlo max. 10%, 450 – 650 nm vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s max. odchylkou ± 15% (plnospektrální zdroj) 450 – 540 nm bez propadu světelných zdrojů (propad typický pro běžné LED), barevný ton mezi 4400 – 4800 K (denní světlo), index podání barev CRI (Ra) > 91, elektrický výkon max. 80 W, energetická účinnost odpovídající nejnovějším LED technologiím, šínitel usňání UGR < 20, životnost LED > 45 000 hodin, záruka min. 3 roky. Cena včetně podružního materiálu.	kus	18,000	0,00	13694,4	246 499,20
	PP		1200x300 mm panel svítidla s LED světelným zdrojem, cirkadiánní účinnost pro zvýšení kognitivního výkonu, vyzářující světlo blízké slunečnímu svitu, 415 – 455 nm (Blue light hazard) vyzářuje světlo max. 10%, 450 – 650 nm vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s max. odchylkou ± 15% (plnospektrální zdroj) 450 – 540 nm bez propadu světelných zdrojů (propad typický pro běžné LED), barevný ton mezi 4400 – 4800 K (denní světlo), index podání barev CRI (Ra) > 91, elektrický výkon max. 80 W, energetická účinnost odpovídající nejnovějším LED technologiím, šínitel usňání UGR < 20, životnost LED > 45 000 hodin, záruka min. 3 roky. Cena včetně podružního materiálu.					
0	AVT		Koncové prvky, nábytek, stínící technika					6 991,56
0	D2		Stínící technika					6 991,56
152	K	Pol17	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	1,000	0,00	230,04	230,04
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.					
153	M	Pol18	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A	kus	1,000	0,00	1709,64	1 709,64
	PP		Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A,					
154	M	Pol19	Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm	m	60,000	0,00	30,09	1 805,40
	PP		Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm					
152	K	Pol20	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm2.	kus	60,000	0,00	30,24	1 814,40
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm2.					
154	M	Pol21	Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet vč. propoj krabice	kus	3,000	0,00	384,48	1 153,44
	PP		Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet vč. propoj krabice					
152	K	Pol22	Montáž ovládací tlačítko a instalace propojovací krabice	kus	3,000	0,00	92,88	278,84
	PP		Montáž ovládací tlačítko a instalace propojovací krabice					

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Zakázka: **ZŠ SIROTKOVA, BRNO**
Objekt: **SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY**
Rozpočet: **Souhrnný soupis prací, dodávek a služeb**

Objednatel: _____ IČ: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČ: _____
DIČ: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			7 205 439,72
PSV			6 808 284,84
MON			2 533 923,16
Vedlejší náklady			363 117,60
Ostatní náklady			161 611,20
Celkem			17 072 376,52

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	17 072 376,52 CZK
Základní DPH	21 %	3 585 199,07 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 20 657 575,59 CZK

v

dne

06.04.2023

**Tomáš
Václavek**

Digitálně podepsal
Tomáš Václavek
Datum: 2023.04.06
08:13:43 +02'00'

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Přípravné a přidružené práce	HSV			22 140,00
1	Zemní práce	HSV			155 494,00
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			446 672,63
22	Piloty	HSV			593 730,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 484 714,71
311	Sádrokartonové konstrukce	HSV			474 275,98
4	Vodorovné konstrukce	HSV			942 445,62
43	Schodiště	HSV			5 514,69
5	Komunikace	HSV			8 800,67
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			753 589,21
62	Upravy povrchů vnější	HSV			642 405,59
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			358 171,20
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			19 879,07
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			200 057,29
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			119 049,19
96	Bourání konstrukcí	HSV			828 812,12
99	Staveništní přesun hmot	HSV			149 687,75
711	Izolace proti vodě	PSV			114 033,28
712	Živičné krytiny	PSV			195 718,28
713	Izolace tepelné	PSV			227 817,23
762	Konstrukce tesařské	PSV			10 182,01
764	Konstrukce klempířské	PSV			139 958,47
766	Konstrukce truhlářské	PSV			1 749 756,60
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 181 294,84
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			48 247,38
776	Podlahy povlakové	PSV			233 845,19
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			81 650,57
781	Obklady keramické	PSV			24 804,14

784	Malby	PSV			115 635,84
M99	Skladby podlah a konstrukcí	MON			0,00
D.1.4a	Zdravotně technické instalace	PSV			836 717,58
D.1.4b	Vytápění	PSV			1 524 289,67
D.1.4c	Plynová odběrná zařízení	MON			190 200,92
D.1.4d	Elektronické komunikace	MON			509 304,93
D.1.4e	Silnoproudá elektrotechnika	MON			1 347 883,33
D.1.4f	Vzduchotechnika	MON			486 533,98
D.1.4g	Měření a regulace	PSV			324 333,76
VN+ON	Vedlejší a ostatní náklady	VN			524 728,80
Cena celkem					17 072 376,52

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	0	Přípravné a příslušené práce				22 140,00	
1	0.1	Vytýčení a ochrana stávaj. rozvodů a zařízení IS, a profesi., doplňky, detaily 1*1	kus	1,00	3 240,00	3 240,00	vlastní
2	0.2	Zakrytí a ochrana stávajících konstrukcí, folie, desky, pásy, doplňky, detaily 1*1	kus	1,00	8 100,00	8 100,00	vlastní
2a	0.3	Vystěhování volných přitěživých prvků ve stáv. objektu do vzdálenosti 2m od podbetonované stěny, přemístění, zpětné nastěhování 1*1	kus	1,00	10 800,00	10 800,00	vlastní
Díl:	1	Zemní práce				155 494,00	
3	131301111R00	Hloubení nezapaž. jam hor. 4 do 100 m3. STROJNĚ jáma desky: 0,65*14,6*9,5 jáma patky schodů: 1,9*1,9*1	m3	93,77	316,01	29 630,68	RTS_I/2022
4	131301119R00	Příplatek za lepidlost - hloubení nezapaž. jam v hor. 4 jáma desky: 0,65*14,6*9,5 jáma patky schodů: 1,9*1,9*1	m3	93,77	29,85	2 798,89	RTS_I/2022
5	132301211R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor. 4 do 100 m3. STROJNĚ pasy Zp1- Zp3: 1,5*0,35*(7,25+12,45+2,95+0,55+6,25+2,3)+1,7*0,35*(12,45+6,7)	m3	28,06	305,61	8 576,33	RTS_I/2022
6	132301219R00	Příplatek za lepidlost, hloubení rýh 200cm hor. 4. STROJNĚ pasy Zp1- Zp3: 1,5*0,35*(7,25+12,45+2,95+0,55+6,25+2,3)+1,7*0,35*(12,45+6,7)	m3	28,06	44,82	1 257,78	RTS_I/2022
6a	132301401R00	Hloubení výkop pod základy v hor. 4 podbetonování základů: 0,35*0,37*6,7+0,44*0,47*12,32	m3	3,42	2 335,13	7 975,46	RTS_I/2022
6b	161101601R00	Vylázení výkopu z pod základů, hor. 1-4, hl. do 2 m podbetonování základů: 0,35*0,37*6,7+0,44*0,47*12,32	m3	3,42	267,93	915,10	RTS_I/2022
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m výkopek: 93,765+28,063+3,42	m3	125,25	81,97	10 266,74	RTS_I/2022
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním kolem patky schodů: (1,9*1,9-0,9*0,9)*1 kolem pasů: 1,0*0,35*(7,25+12,45+2,95+0,55+6,25+2,3)+1,0*0,35*(12,45+6,7) kolem objektu: 0,7*7,5+1,7*13,3	m3	48,48	282,79	13 708,25	RTS_I/2022
9	167101102R00	Nakládání výkopu z hor. 1-4 v množství nad 100 m3 výkopek z deponie k zásypům: 48,475*1 přebytek výkopu z deponie na skládku: 93,765+28,063+3,42-48,475	m3	125,25	50,40	6 312,60	RTS_I/2022
10	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m výkopek na deponii: 93,765+28,063+3,42	m3	125,25	12,09	1 514,27	RTS_I/2022
11	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 500 m výkopek na deponii: 93,765+28,063+3,42 z deponie k zásypům: 48,475*1	m3	173,73	73,30	12 734,41	RTS_I/2022
12	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 1000 m přebytek výkopu z deponie na skládku: 93,765+28,063+3,42-48,475	m3	76,77	80,00	6 141,60	RTS_I/2022
13	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km přebytek výkopu z deponie na skládku: (93,765+28,063+3,42-48,475)*10	m3	767,73	16,25	12 475,61	RTS_I/2022
14	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4 přebytek výkopu z deponie na skládku: 93,765+28,063+3,42-48,475	m3	76,77	324,00	24 873,48	RTS_I/2022
15	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy 1 měsíc, 8h/den: 1*30*8	h	240,00	67,97	16 312,80	RTS_I/2022
Díl:	2	Základy, zvláštní zakládání				446 672,63	
16	215901101R00	Zhuštění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS dle statiky: pod pasy: Zp1-Zp3: 0,5*(7,25+12,45+2,95+0,55+6,25+2,3)+0,7*(12,45+6,7) pod desku: ZD: 1*88,6	m2	119,09	5,73	682,39	RTS_I/2022
16a	279311114R00	pod patku venk. schodiště: 1,1*1,1*1 Postupné podbetonování zákl. zdiva C 16/20 X0 podbetonování základů: 0,3*(0,37*6,7+0,47*12,32)	m3	2,48	5 042,30	12 509,04	RTS_I/2022
17	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30, XC2-XA1 dle statiky: Zp1-Zp3: 0,4*0,35*(7,25+12,45+2,95+0,55+6,25+2,3)+0,6*0,35*(12,45+6,7)	m3	8,47	3 678,07	31 140,38	RTS_I/2022
18	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zařízení dle statiky:	m2	46,51	484,56	22 536,89	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
19	274351216R00	Zp1-Zp3:2*0,35*(7,25+12,45+2,95+0,55+6,25+2,3)+2*0,35*(12,45+6,7) podbetonování základů-jednostranné bednění+čela 0,37*(6,7+0,3*7)+0,47*(12,32+0,3*13) Bednění stěn základových pasů - odstranění dle statiky:	m2	46,51	106,92	4 972,85	RTS_I/2022
20	273313511R00	Zp1-Zp3:2*0,35*(7,25+12,45+2,95+0,55+6,25+2,3)+2*0,35*(12,45+6,7) podbetonování základů-jednostranné bednění+čela 0,37*(6,7+0,3*7)+0,47*(12,32+0,3*13) Beton základových desek prostý C 12/15 dle statiky:	m3	11,91	3 170,05	37 752,13	RTS_I/2022
21	273321411R0X	pod pasy: Zp1-Zp3:0,5*0,1*(7,25+12,45+2,95+0,55+6,25+2,3)+0,7*0,1*(12,45+6,7) pod desku: ZD:0,1*88,6 pod patku venk. schodiště:1,1*1,1*0,1 Železobeton základových desek C 25/30, XC2-XA1 dle statiky:	m3	22,15	3 678,07	81 469,25	vlastní
22	273351215R00	deska ZD:0,25*88,6 Bednění stěn základových desek - zřízení dle statiky:	m2	9,85	637,53	6 279,67	RTS_I/2022
23	273351216R00	deska ZD:0,25*39,4 Bednění stěn základových desek - odstranění dle statiky:	m2	9,85	106,92	1 053,16	RTS_I/2022
24	273361821R0X	deska ZD:0,25*39,4 Výztuž základových desek a pasů, z beton. oceli 10505 (R), vč. distance desky dle statiky:	t	4,61	44 808,45	206 365,32	vlastní
25	275321411R00	deska ZD+pasy ZP1-ZP3:4605,5/1000 Železobeton základových patek C 25/30, XC2-XA1 patka venk. schodiště:0,9*0,9*1	m3	0,81	3 678,07	2 979,24	RTS_I/2022
26	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení patka venk. schodiště:4*0,9*1	m2	3,60	566,25	2 038,50	RTS_I/2022
27	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění patka venk. schodiště:4*0,9*1	m2	3,60	106,92	384,91	RTS_I/2022
28	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R) patka venk. schodiště:0,9*0,9*1*120/1000	t	0,10	42 150,66	4 097,04	RTS_I/2022
29	564112110R00	Podklad z bet.recyklatu fr. 0-16 po zhutn.tl.10 cm pilotaovací rovina: pro desku:1*88,6	m2	88,60	122,03	10 811,86	RTS_I/2022
30	2.1	Prostupy základy zřízení,kotvení,prostupka, zapravení,kotvení,doplňky,detaily.D+M prostupy:2+6	kus	8,00	2 700,00	21 600,00	vlastní
Díl.	22	Piloty				593 730,00	
31	22.1	Trubkové mikropiloty D 89/10, vrt.odvoz výkopku, injektáž,doprava,kotvení,doplňky,detaily.D+M dle statiky-založení:120*1	m	120,00	4 644,00	557 280,00	vlastní
32	22.2	Tlaková hlava mikropiloty,ocel,250/250/20mm, s náubkem,kotvení,doplňky,detaily.D+M 8+7	kus	15,00	2 430,00	36 450,00	vlastní
Díl.	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 484 714,71	
33	311237429R0X	Zdivo keram. 25 broušené P15, tl. 250 mm obvod: 1.NP:2,8*39,4 okna:-(1*0,9*4) dveře:-(1,1*2,15*2+1,5*2,15) 2.NP:4,3*39,4 okna:-(1*2,8*4+1,1*2,8) dveře:-(1,1*2,15*2) 3.NP:4,3*39,4 okna:-(1*2,8*4+1,1*2,8) dveře:-(1,1*2,15*2) 4.NP:4,4*39,4 atiky:0,45*(6,7+3+2,8)+1*27 okna:-(1*2,8*4+1,1*2,8)	m2	586,56	1 884,35	1 105 284,34	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
34	311237422R0X	dveře-(1,1*2,15*2) Zdivo keram. 20 broušené P10, tl. 200 mm vnitřní: 1.NP:2,8*(3,8+7,1+2,8)-1,1*2,15*3 2.NP:4,3*(6,2+2,8)-(1,1*2,15+0,9*2,15) 3.NP:4,3*(6,2+2,8)-(1,1*2,15+0,9*2,15) 4.NP:4,4*(6,2+2,8)-(1,1*2,15+0,9*2,15)	m2	-4,73 135,37			vlastní
35	342948111R00	Ukotvení příček k cihel konstr. kotvami na hmožd. 1.NP:2,8*6 2.NP:4,3*4 3.NP:4,3*4 4.NP:4,4*4	m	68,80 16,80 17,20 17,20 17,60	84,66	5 824,61	RTS_I/2022
36	346971122R00	Izolace pod příčky jednoduchá š. do 200 mm tl. 200mm: 1.NP:(3,8+7,1+2,8) 2.NP:(6,2+2,8) 3.NP:(6,2+2,8) 4.NP:(6,2+2,8)	m	40,70 13,70 9,00 9,00 9,00	92,94	3 782,66	RTS_I/2022
37	346971162R00	Dilatace příček od stropu š. do 200 mm, tl.30 mm tl. 200mm: 1.NP:(3,8+7,1+2,8) 2.NP:(6,2+2,8) 3.NP:(6,2+2,8) 4.NP:(6,2+2,8)	m	40,70 13,70 9,00 9,00 9,00	67,44	2 744,81	RTS_I/2022
38	317167211R00	Překlad keram. vysoký, nosný 23,8/7/125 cm 12*1	kus	12,00 12,00	709,83	8 517,96	RTS_I/2022
39	317167212R00	Překlad keram. vysoký, nosný 23,8/7/150 cm 24*1	kus	24,00 24,00	811,37	19 472,88	RTS_I/2022
40	317167213R00	Překlad keram. vysoký, nosný 23,8/7/175 cm 3*1	kus	3,00 3,00	1 012,69	3 038,07	RTS_I/2022
41	317998112R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. do 60 mm 1,25*4+1,5*8+1,75	m	18,75 18,75	85,72	1 607,25	RTS_I/2022
42	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 IPE 200:(1,5*20+2,6*10+3,385*5)*22,4/1000	t	1,63 1,63	9 790,09	15 982,31	RTS_I/2022
43	13482715R	Týč průřezu IPE 200, hrubé, jakost oceli S235, 11375 IPE 200:(1,5*20+2,6*10+3,385*5)*22,4*1,1/1000	t	1,80 1,80	39 553,92	71 073,33	RTS_I/2022
44	346481111RT2	Zapletování rýh, nosníků rabičovým pletivem, s použitím suché maltové směsi IPE 200:(1,5*20+2,6*10+3,385*5)*(0,2*2+0,1*4)	m2	58,34 58,34	291,98	17 034,11	RTS_I/2022
45	317234410RT2	Vyzdívká mezi nosníky cihlami palenými na MC, s použitím suché maltové směsi IPE 200:(1,5*20+2,6*10+3,385*5)*(0,1*0,2)	m3	1,46 1,46	8 894,01	12 971,91	RTS_I/2022
Díl:	311	Sádrokartonové konstrukce				474 275,98	
46	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard tl.12,5 mm, bez izolace Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! Kvalita provedení Q2!!! Po/01: 1.NP: 2.NP:28,65*1 3.NP:28,65*1 4.NP:29,88	m2	87,18	810,00	70 815,80	RTS_I/2022
47	311.1	Podhled SDK kazetový 600/600/8mm, hladký, rošt, zavěs. kotvení, doplňky, detaily, lišty, D+M Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! Kvalita provedení Q2!!! Po/02: 1.NP: 2.NP:6,48*1 3.NP:6,48*1 4.NP:6,48*1	m2	19,44	810,00	15 746,40	vlastní
47a	311.2	Podhled Akustický, kazetový, 1200/600/15mm, celoplošný, polozapuštěná hrana, rošt, zavěs. kotvení, doplňky, detaily, lišty, D+M Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!!	m2	140,40	2 052,00	288 100,80	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		Po03:					
		1.NP:					
		2.NP:46.8*1		46,80			
		3.NP:46.8*1		46,80			
		4.NP:46.8*1		46,80			
48	342264096R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2	m2	49,05	160,98	7 896,07	RTS_I/2022
		1.NP:					
		2.NP:4,25+5,62+6,48		16,35			
		3.NP:4,25+5,62+6,48		16,35			
		4.NP:4,25+5,62+6,48		16,35			
49	347014113R00	Předstěna SDK,tl.55mm,1xoc.kce CD,x RBI 12,5mm, bez izolace	m2	10,58	810,00	8 565,75	RTS_I/2022
		Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!!:					
		Kvalita provedení Q2!!!:					
		1.NP:					
		2.NP:1,5*(0,9+1,2)		3,15			
		3.NP:1,5*(0,9+1,2)		3,15			
		4.NP:1,5*(1,65+1,2)		4,28			
50	342261213RS1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášt. tl.150 mm, desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 8 cm	m2	50,52	1 620,00	81 839,16	RTS_I/2022
		Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!!:					
		Kvalita provedení Q2!!!:					
		Si/02:					
		1.NP:					
		2.NP:4,3*4,7		20,21			
		3.NP:4,3*4,7		20,21			
		4.NP:4,4*2,8-1,1*2,02		10,10			
51	342263310R00	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umyvadla	kus	5,00	302,40	1 512,00	RTS_I/2022
		1.NP:					
		2.NP:1+1		2,00			
		3.NP:1+1		2,00			
		4.NP:1*1		1,00			
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				942 445,62	
52	411120033RAX	Strop montovaný z panelů Prefabrikovaných,tl.25 cm, kotvení,doprava,doplňky,detaily,D+M dle statiky:	m2	333,20	1 944,00	647 740,80	vlastní
		1.NP:83,3*1		83,30			
		2.NP:83,3*1		83,30			
		3.NP:83,3*1		83,30			
		4.NP:83,3*1		83,30			
53	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30, XC1 dle statiky:	m3	23,57	4 389,15	103 452,27	RTS_I/2022
		1.NP:					
		V1.1-		6,23			
		1.7.0.2*0.3*12+0.25*0.55*(9,5+12,5)+0.25*0.45*(12,5+1+5)+0.2*0.45*4,5					
		2.NP:					
		V2.1-2.5.0.2*0.3*9+0.25*0.55*(14+12,5)+0.25*0.65*(12,5+1)		6,38			
		3.NP:					
		V3.1-3.5.0.2*0.22*9+0.25*0.47*(14+12,5)+0.25*0.57*(12,5+1)		5,43			
		4.NP:					
		V4.1-4.5.0.2*0.13*9+0.25*0.58*(14+12,5)+0.25*0.43*(12,5+1)		5,53			
54	417321313R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 16/20, XC1 dle statiky:	m3	1,93	3 997,11	7 694,44	RTS_I/2022
		věnce atiky:0,25*0,2*38,5		1,93			
55	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zařízení dle statiky:	m2	208,55	316,70	66 047,79	RTS_I/2022
		1.NP:					
		V1.1-1.7.2*0.3*12+2*0.55*(9,5+12,5)+2*0.45*(12,5+1+5)+2*0.45*4,5		52,10			
		2.NP:					
		V2.1-2.5.2*0.3*9+2*0.55*(14+12,5)+2*0.65*(12,5+1)		52,10			
		3.NP:					
		V3.1-3.5.2*0.22*9+2*0.47*(14+12,5)+2*0.57*(12,5+1)		44,26			
		4.NP:					
		V4.1-4.5.2*0.13*9+2*0.58*(14+12,5)+2*0.43*(12,5+1)		44,69			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
56	417351116R00	věnce atiky: 2*0,2*38,5 Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění dle statiky: 1.NP: V1.1-1.7:2*0,3*12+2*0,55*(9,5+12,5)+2*0,45*(12,5+1+5)+2*0,45*4,5 2.NP: V2.1-2.5:2*0,3*9+2*0,55*(14+12,5)+2*0,65*(12,5+1) 3.NP: V3.1-3.5:2*0,22*9+2*0,47*(14+12,5)+2*0,57*(12,5+1) 4.NP: V4.1-4.5:2*0,13*9+2*0,58*(14+12,5)+2*0,43*(12,5+1) věnce atiky: 2*0,2*38,5	m2	15,40 208,55	106,92	22 298,17	RTS_I/2022
57	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505(R) dle statiky: 1.NP: V1.1-1.7:544,1/1000 2.NP: V2.1-2.5:602,9/1000 3.NP: V3.1-3.5:487,9/1000 4.NP: V4.1-4.5:525,3/1000 věnce atiky: 167,5/1000	t	2,33 0,54 0,60 0,49 0,53 0,17	40 903,96	95 212,15	RTS_I/2022
Díl:	43	Schodiště				5 514,69	
58	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí železový C 25/30, XC1 vstupní schody 1.NP:0,29*1,5	m3	0,44 0,44	4 554,04	1 981,01	RTS_I/2022
59	431351121R00	Bednění podest a podstupnic přímočarých, - zřízení vstupní schody 1.NP:0,067*2*1,5	m2	0,20 0,20	3 215,37	646,29	RTS_I/2022
60	431351122R00	Bednění podest a podstupnic přímočarých, - odstranění vstupní schody 1.NP:0,067*2*1,5	m2	0,20 0,20	88,26	17,74	RTS_I/2022
61	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých - zřízení vstupní schody 1.NP:0,25*2*1,5	m2	0,75 0,75	1 056,74	792,56	RTS_I/2022
62	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých - odstranění vstupní schody 1.NP:0,25*2*1,5	m2	0,75 0,75	100,85	75,64	RTS_I/2022
63	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505(R) vstupní schody 1.NP:0,29*1,5*100/1000	t	0,04 0,04	46 010,34	2 001,45	RTS_I/2022
Díl:	5	Komunikace				8 800,67	
64	564851111R00	Podklad ze štrkordrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm okap, chodník:0,5*19	m2	9,50 9,50	241,31	2 292,45	RTS_I/2022
65	596811111R00	Kladení dlaždic kom pro pěši, lože z kameniva těž., tl. lože 50mm okap, chodník:0,5*19	m2	9,50 9,50	286,70	2 723,65	RTS_I/2022
66	592453331R	Dlaždice betonová 50x50x5 cm hladká, standard šedá okap, chodník:0,5*19*1,1	m2	10,45 10,45	362,16	3 784,57	RTS_I/2022
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				753 589,21	
67	610991111R00	Zakryvání výplní vnitřních otvorů obvodové otvory: 1.NP: okna:(1*0,9*4) dveře:(1,1*2,15*2+1,5*2,15) 2.NP: okna:(1*2,8*4+1,1*2,8) dveře:(1,1*2,15*2) 3.NP: okna:(1*2,8*4+1,1*2,8) dveře:(1,1*2,15*2) 4.NP: okna:(1*2,8*4+1,1*2,8) dveře:(1,1*2,15*2)	m2	68,59 3,60 7,96 14,28 4,73 14,28 4,73 14,28 4,73	30,73	2 107,62	RTS_I/2022
68	612100020RA0	Začištění omítek kolem oken a dveří obvodové otvory: 1.NP: okna:2*(1*4+0,9*4)	m	178,80 15,20	67,18	12 011,78	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		dveře:(1,1*2+2*2,15*2+1,5+2*2,15)		16,60			
		2.NP:					
		okna:2*(1*4+2,8*4+1,1+2,8)		38,20			
		dveře:(1,1*2+2*2,15*2)		10,80			
		3.NP:					
		okna:2*(1*4+2,8*4+1,1+2,8)		38,20			
		dveře:(1,1*2+2*2,15*2)		10,80			
		4.NP:					
		okna:2*(1*4+2,8*4+1,1+2,8)		38,20			
		dveře:(1,1*2+2*2,15*2)		10,80			
69	610991004R00	Začišťovací okenní lišta pro vnitř.omítku tl. 15mm obvodové otvory:	m	178,80	84,06	15 029,93	RTS_I/2022
		1.NP:					
		okna:2*(1*4+0,9*4)		15,20			
		dveře:(1,1*2+2*2,15*2+1,5+2*2,15)		16,60			
		2.NP:					
		okna:2*(1*4+2,8*4+1,1+2,8)		38,20			
		dveře:(1,1*2+2*2,15*2)		10,80			
		3.NP:					
		okna:2*(1*4+2,8*4+1,1+2,8)		38,20			
		dveře:(1,1*2+2*2,15*2)		10,80			
		4.NP:					
		okna:2*(1*4+2,8*4+1,1+2,8)		38,20			
		dveře:(1,1*2+2*2,15*2)		10,80			
70	602016193R00	Penetrace hloubková stěn otlučené:150	m2	1 024,70	20,40	20 903,88	RTS_I/2022
		ker. zdívo:553,9+2*135,4		150,00			
		lokální opravy:50		824,70			
71	601016193R00	Penetrace hloubková stropů stropy s omítkou:	m2	558,02	28,02	15 635,72	RTS_I/2022
		1.NP:155,61		50,00			
		2.NP:84,23+61,34		30,00			
		3.NP:68,16+64,23		155,61			
		4.NP:84,17+13,20+17,08		125,57			
		stáv. objekt-opravy:30		132,39			
72	612481211RT2	Montáž vyztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnitř.stěny, včetně vyztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	230,00	242,60	55 798,00	RTS_I/2022
		otlučené:150		150,00			
		lokální opravy:50		50,00			
		sjednocení povrchů:30		30,00			
73	602012261R00	Omítka vápenosádrová stěn strojně otlučené:150	m2	1 024,70	318,99	326 869,05	RTS_I/2022
		ker. zdívo:553,9+2*135,4		150,00			
		lokální opravy:50		824,70			
74	601012261R00	Omítka stropů vápenosádrová strojně stropy s omítkou:	m2	558,02	395,32	220 596,47	RTS_I/2022
		1.NP:155,61		50,00			
		2.NP:84,23+61,34		30,00			
		3.NP:68,16+64,23		155,61			
		4.NP:84,17+13,20+17,08		125,57			
		stáv. objekt-opravy:30		132,39			
75	612473185R00	Příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn otlučené:150	m2	1 024,70	7,13	7 306,11	RTS_I/2022
		ker. zdívo:553,9+2*135,4		150,00			
		lokální opravy:50		824,70			
76	612473185R00	Příplatek za zabudované rohovníky 313,3*1	m	313,30	70,50	22 087,65	RTS_I/2022
77	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x7 cm maltou ze SMS drážky po profesích:350*1	m	313,30	65,65	22 977,50	RTS_I/2022
78	612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x10cm maltou z SMS drážky po profesích:150*1	m	350,00	124,97	18 745,50	RTS_I/2022
79	612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x20cm maltou z SMS	m	150,00	270,40	13 520,00	RTS_I/2022
				50,00			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 – Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		drážky po profesích:50*1		50,00			
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				642 405,59	
80	620991121R00	Zakryvání vyplní vnějších otvorů z lešení obvodové otvory: 1.NP: okna:(1*0,9*4) dveře:(1,1*2,15*2+1,5*2,15) 2.NP: okna:(1*2,8*4+1,1*2,8) dveře:(1,1*2,15*2) 3.NP: okna:(1*2,8*4+1,1*2,8) dveře:(1,1*2,15*2) 4.NP: okna:(1*2,8*4+1,1*2,8) dveře:(1,1*2,15*2)	m2	68,59	36,02	2 470,43	RTS_I/2022
81	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2 Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/01:0,35*(20,7-(1,1+1,5)) S/02:2,3*(9,6+2,8)+16,1*20,7 odečet otvorů: okna:-(1*0,9*4+1*2,8*12+1,1*2,8*3) dveře:-(1,1*2,15*4+1,5*2,15) ostění otvorů: okna:0,2*2*(1*4+0,9*4+1*12+2,8*12+1,1*3+2,8*3) dveře:0,2*(1,1*4+2*2,15*4+1,5*2*2,15) S/03:16,5*0,9 S/04a,b:16,7*6,7-(1,1*2,15*4) S/05:2,8*11,9 S/06a,b:4,3*11,9*2+4,4*11,9 S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9 pod terénem XPS200+popovka+geotextilie:1,05*20,7	m2	709,81	14,26	10 121,82	RTS_I/2022
82	622311016R0X	Soklová lišta hliník KZS ETICS tl. 200 mm Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/01:(20,7-(1,1+1,5))	m	18,10	153,83	2 784,32	vlastní
83	622311515R0X	Izolace suterénu ETICS XPS tl. 200 mm, bez PÚ Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! pod terénem XPS200+popovka+geotextilie:1,05*20,7	m2	21,74	1 035,75	22 512,03	vlastní
84	622311527RTX	Zateplovací systém ETICS, sokl, XPS tl. 200 mm, s omítkou silikonovou,škrábanou,zrno 1mm,RAL Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/01:0,35*(20,7-(1,1+1,5))	m2	6,34	1 625,96	10 300,46	vlastní
85	622311154RTX	Zateplovací systém ETICS, ostění, EPS F tl. 40 mm, s omítkou organickou,tenkovrstvou,probarvenou Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/02: ostění otvorů: okna:0,2*2*(1*4+0,9*4+1*12+2,8*12+1,1*3+2,8*3) dveře:0,2*(1,1*4+2*2,15*4+1,5*2*2,15)	m2	31,44	1 298,65	40 829,56	vlastní
86	622311137RTX	Zateplovací systém ETICS, fasáda, EPS F tl.200 mm, s omítkou organickou,tenkovrstvou,probarvenou Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/02:2,3*(9,6+2,8)+16,1*20,7 odečet otvorů: okna:-(1*0,9*4+1*2,8*12+1,1*2,8*3)	m2	344,32	1 414,32	486 978,66	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
87	622311737RTX	dveře:-(1,1*2,15*4+1,5*2,15) S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 Zatepl.syst. ETICS, fasáda, miner.desky KV 200 mm, s omítkou organickou.tenkovrstvou,probarvenou Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/03:16,5*0,9 S/07c:0,75*0,9	m2	-12,69 36,63 5,03 15,53		2 129,41	33 059,09 vlastní
88	622421492R00	Doplňky zatepl. systémů, okenní lišta s tkaninou Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/02: ostění otvorů: okna:2*(1*4+0,9*4+1*12+2,8*12+1,1*3+2,8*3) dveře:(1,1*4+2*2,15*4+1,5+2*2,15)	m	14,85 0,68 157,20 129,80 27,40	49,73	7 817,56	RTS_I/2022
89	622421491R00	Doplňky zatepl. systémů, rohová lišta s okapničkou Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/02: ostění otvorů: okna:2*(1*4+0,9*4+1*12+2,8*12+1,1*3+2,8*3) dveře:(1,1*4+2*2,15*4+1,5+2*2,15)	m	213,80 129,80 27,40	49,73	10 632,27	RTS_I/2022
90	622421494R00	rohy objektu:2,2*2+17,2+17,5*2 Doplňky zatepl. systémů, podparapetní lišta s tkan Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! S/02: ostění otvorů: okna:(1*4+1*12+1,1*3)	m	56,60 19,30 19,30 34,70	53,27	1 028,11	RTS_I/2022
91	622421493R00	Doplňky zatepl. systémů, dilatační lišta s tkan. Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! dilatace:17,2+17,5	m	34,70	196,31	6 811,96	RTS_I/2022
92	62.1	Kotvení a doplnění prvků PUR pěnou,doplňky,detaily, D+M Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! doplňky,detaily:1,5*1	m3	1,50 1,50	4 706,21	7 059,32	vlastní
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				358 171,20	
93	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20 nadbetonávka Prefa stropů-srovnání do roviny: Začátek provozního součtu 1.NP:83,3*1 2.NP:83,3*1 3.NP:83,3*1 4.NP:83,3*1 Konec provozního součtu 333,2*0,05	m3	16,66 83,30 83,30 83,30 83,30 16,66	4 635,63	77 229,60	RTS_I/2022
94	632411906R00	Penetrace velmi savých podkladů 0,35 l/m2 Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! P/1.01:75,77 P/1.02:0,8 P/2.01:198,53 P/2.02:24,12 P/2.03:8,8 P/2.04:22,3	m2	330,32 75,77 0,80 198,53 24,12 8,80 22,30	36,74	12 135,96	RTS_I/2022
95	632443121R00	Potěr cementový CT C-20,plocha do 500 m2,tl. 50 mm Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!! P/1.01:75,77 P/1.02:0,8	m2	76,57 75,77 0,80	480,85	36 818,68	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
96	632441013RT2	Potěr anhydritový, plocha do 100 m ² , tl.40 mm, samonivelační potěr CA-C25-F5 Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: P/2.03:8,8	m ²	8,80	422,87	3 721,26	RTS_I/2022
97	632441045RT2	Potěr anhydritový, plocha do 500 m ² , tl.50 mm, samonivelační potěr CA-C25-F5 Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: P/2.01:198,53 P/2.02:24,12	m ²	222,65	462,84	103 051,33	RTS_I/2022
98	632441017RT2	Potěr anhydritový, plocha do 100 m ² , tl.60 mm, samonivelační potěr CA-C25-F5 Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: P/2.04:22,3	m ²	22,30	508,81	11 346,46	RTS_I/2022
99	632421114RT1	Potěr podlahový,ručně zpracovaný,tl. do 4 mm, samonivelační,na bázi cementu.CT-C20-F4 Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: P/1.01:75,77 P/1.02:0,8 P/2.01:198,53 P/2.02:24,12 P/2.03:8,8 P/2.04:22,3	m ²	330,32	294,70	97 345,30	RTS_I/2022
100	632441491R00	Broušení podlahových potěrů - odstranění šlemu Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu P/1.01:75,77 P/1.02:0,8 P/2.01:198,53 P/2.02:24,12 P/2.03:8,8 P/2.04:22,3 Konec provozního součtu 330,32*2	m ²	660,64	25,01	16 522,61	RTS_I/2022
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				19 879,07	
101	931961112R0X	Vložky do dilatačních spár,miner. plst tl.do 50 mm Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: S/04a,b:16,7*6,7-(1,1*2,15*4)	m ²	102,43	176,71	18 100,41	vlastní
102	931961115RRX	Vložky do dilatačních spár, polystyren,tl do 50 mm, XPS dilatace pasů:0,7*6,7 podbetonování základů - 50mm:0,37*6,7 podbetonování základů - 150mm:0,47*12,32*3	m ²	24,54 4,69 2,48 17,37	72,48	1 778,66	vlastní
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				200 057,29	
103	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m Podlahy: P/1.01:75,77 P/1.02:0,8 P/2.01:198,53 P/2.02:24,12 P/2.03:8,8 P/2.04:22,3	m ²	330,32	113,50	37 491,32	RTS_I/2022
104	943943222R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 22 m venkovní schody:13,3*13	m ³	172,90	108,00	18 673,20	RTS_I/2022
105	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222 venkovní schody:13,3*13*5	m ³	864,50 864,50	19,44	16 805,88	RTS_I/2022
106	943943822R00	Demontáž lešení, prostor, lehké, 200 kPa, H 22 m venkovní schody:13,3*13	m ³	172,90 172,90	54,00	9 336,60	RTS_I/2022
107	941941032RT4	Montáž lešení leh.řad.s podlahami š.do 1 m, H 30 m, lešení rámové pronajaté	m ²	388,68	46,44	18 050,30	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		fasády:(18,2-1,8)*(20,7+1,5*2)		388,68			
108	941941192R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1032	m2	1 943,40	38,88	75 559,39	RTS_I/2022
		fasády:(18,2-1,8)*(20,7+1,5*2)*5		1 943,40			
109	941941832RT4	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 30 m, lešení rámové pronajaté	m2	388,68	35,64	13 852,56	RTS_I/2022
		fasády:(18,2-1,8)*(20,7+1,5*2)		388,68			
110	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	388,68	4,32	1 679,10	RTS_I/2022
		fasády:(18,2-1,8)*(20,7+1,5*2)		388,68			
111	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	1 943,40	3,24	6 296,62	RTS_I/2022
		fasády:(18,2-1,8)*(20,7+1,5*2)*5		1 943,40			
112	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	388,68	3,24	1 259,32	RTS_I/2022
		fasády:(18,2-1,8)*(20,7+1,5*2)		388,68			
113	944945013R00	Montáž zachytňné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m	m	2,60	108,00	280,80	RTS_I/2022
		fasády:1,5+1,1		2,60			
114	944945193R00	Příplatek za každý měsíc použ.stříšky, k pol. 5013	m	13,00	48,60	631,80	RTS_I/2022
		fasády:(1,5+1,1)*5		13,00			
115	944945813R00	Demontáž zachytňné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m	m	2,60	54,00	140,40	RTS_I/2022
		fasády:1,5+1,1		2,60			
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				119 049,19	
116	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m vč. přilehlých prostor: 1.NP:155,61 2.NP:207,42 3.NP:214,23 4.NP:197,50	m2	774,76	49,59	38 420,35	RTS_I/2022
117	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách, průběžné úklidy vč. přilehlých prostor, 3x v průběhu stavby: Začátek provozního součtu 1.NP:155,61 2.NP:207,42 3.NP:214,23 4.NP:197,50 Konec provozního součtu 774,76*3	m2	2 324,28	3,00	6 972,84	RTS_I/2022
118	95.1	Stavební přípomoc pro profese 70+100	hod	170,00	237,60	40 392,00	vlastní
119	900 R01	HZS - začistiřovací a pomocné práce, stavební dělník v tarifní třídě 4 70+70	h	140,00	237,60	33 264,00	RTS_I/2022
Díl:	96	Bourání konstrukcí				828 812,12	
120	96.1	Odpojení rozvodů a zařízení IS a profesi 1*1	kus	1,00	3 240,00	3 240,00	vlastní
121	96.2	Demontáž technologie kotelny,rozvodů,zařízení, vybavení,odpojení,kotvení,doplňky,detailv 1*1	kus	1,00	12 960,00	12 960,00	vlastní
122	96.3	Demontáž větrací mřížky stěny,ram,kotvení,doplňky,detaily 1.NP:0,5*0,5+0,65*0,89	m2	0,83	475,20	393,70	vlastní
123	96.4	Demontáž obvodového pláště stáv. objektu, nosný rošt,kotvení,doplňky,detaily,lišty 10,6*10,7+14,7*3,6	m2	166,34	142,56	23 713,43	vlastní
124	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 1.NP:1+4+2 2.NP: 3.NP:2 4.NP:1	kus	10,00	11,88	118,80	RTS_I/2022
125	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří nad 2 m2 1.NP:1	kus	1,00	33,26	33,26	RTS_I/2022
126	968061113R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. nad 1,5 m2 1.NP:2+1+2 2.NP: 3.NP:1+1 4.NP:	kus	7,00	14,26	99,82	RTS_I/2022
127	968062355R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 2 m2 1.NP:1,5*1,8*2+1,2*0,6+0,6*0,6*2	m2	7,76	182,09	1 413,02	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		2.NP:					
		3.NP:0,46*2		0,92			
		4.NP:					
128	968062356R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 4 m2	m2	9,78	181,77	1 777,71	RTS_I/2022
		1.NP:					
		2.NP:					
		3.NP:4,89*2		9,78			
		4.NP:					
129	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	16,26	189,00	3 073,52	RTS_I/2022
		1.NP:0,9*1,97+0,9*2*4+0,6*1,97*2		11,34			
		2.NP:					
		3.NP:0,9*1,97*2		3,55			
		4.NP:0,7*1,97		1,38			
130	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	3,98	182,09	724,35	RTS_I/2022
		1.NP:1,53*2,6		3,98			
		2.NP:					
		3.NP:					
		4.NP:					
131	968095002R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 50 cm	m	10,75	33,26	357,55	RTS_I/2022
		1.NP:1,5*2+1,2+0,6*2		5,40			
		2.NP:					
		3.NP:4,89+0,46		5,35			
		4.NP:					
132	764410880R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 400 do 600 mm	m	10,75	33,26	357,55	RTS_I/2022
		1.NP:1,5*2+1,2+0,6*2		5,40			
		2.NP:					
		3.NP:4,89+0,46		5,35			
		4.NP:					
133	962032641R00	Bourání zdiva kominového z cihel na MC	m3	65,84	712,80	46 927,19	RTS_I/2022
		komín:20,9*3,15		65,84			
134	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	60,49	712,80	43 119,19	RTS_I/2022
		1.NP:0,6*(3,5*(2+2,4))+0,45*3,3*10,2+0,75*1,1*2,15+0,2*(3,5*2,6-0,6*1,97)+0,33*(3,5*7,1+3,6*10,7- (1,5*1,8*2+1,53*2,6+0,9*2*2+1,2*0,6+0,6*0,6*2)) atiky:0,32*0,75*(7,5+10,7)		43,90			
		2.NP:0,65*2,2*2,15		4,37			
		3.NP:0,65*(2,2*2,15+1,1*2,15)		3,07			
		4.NP:0,65*(2,79*2,15+1,1*2,15-0,7*1,97)		4,61			
		4.NP:0,65*(2,79*2,15+1,1*2,15*4)		4,54			
135	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140 mm	m2	89,06	118,80	8 203,97	RTS_I/2022
		1.NP:3,5*(6,8+2,6*3+1+3,5)-(1*2*2+0,6*1,97+0,9*1,97)		59,90			
		2.NP:					
		3.NP:4,05*2,7-0,9*1,97		9,16			
		4.NP:					
136	967031142R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MC	m2	33,55	140,18	4 702,62	RTS_I/2022
		1.NP:0,75*(1,1+2,15*2)+0,15*3,5*4		6,15			
		2.NP:0,65*(2,2*2+2,15*2)		5,66			
		3.NP:0,15*4,05*2+0,65*(2,2*2+1,1*2+2,15*4)		11,10			
		4.NP:0,65*(2,79*2+1,1*2+2,15*4)		10,85			
137	965081713RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2, ručně, dlaždice keramické	m2	4,80	118,80	570,24	RTS_I/2022
		1.NP:4,45		4,45			
		sokly:0,1*3,5		0,35			
		2.NP:					
		3.NP:					
		4.NP:					
138	965081813RT1	Bourání dlažeb terac., čedič. tl.do 30 mm, nad 1 m2, ručně, dlaždice teracové	m2	56,63	118,80	6 727,64	RTS_I/2022
		1.NP:1,17+4,18+47,33		52,68			
		sokly:0,1*39,5		3,95			
		2.NP:					
		3.NP:					
		4.NP:					
139	776511820R00	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou	m2	23,17	47,52	1 100,80	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		1.NP:5,42		5,42			
		sokly:0,05*4,1		0,21			
		2.NP:5,4		5,40			
		sokly:0,05*4,1		0,21			
		3.NP:5,4		5,40			
		sokly:0,05*4,1		0,21			
		4.NP:6,1		6,10			
		sokly:0,05*4,6		0,23			
140	963016111R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 1xoplašť.12,5 mm	m2	16,90	95,04	1 606,18	RTS_I/2022
		1.NP:					
		2.NP:5,4		5,40			
		3.NP:5,4		5,40			
		4.NP:6,1		6,10			
141	963012520R00	Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, tl. nad 14 cm	m3	16,10	1 892,00	30 461,20	RTS_I/2022
		strop:0,2*80,5		16,10			
142	973031325R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 30cm	kus	10,00	185,34	1 853,40	RTS_I/2022
		10*1		10,00			
143	973031335R00	Vysekání kapes zeď cih. MVC pl. 0,16 m2, hl. 30 cm	kus	38,00	237,85	9 038,30	RTS_I/2022
		8*1		8,00			
		pro překlady ocelové:2*15		30,00			
144	973031345R00	Vysekání kapes zeď cih. MVC pl. 0,25 m2, hl. 30 cm	kus	6,00	284,36	1 706,16	RTS_I/2022
		6*1		6,00			
145	974031122R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm	m	350,00	47,52	16 632,00	RTS_I/2022
		drážky pro profese:350*1		350,00			
146	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm	m	150,00	66,53	9 979,50	RTS_I/2022
		drážky pro profese:150*1		150,00			
147	974031165R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 20 cm	m	50,00	166,32	8 316,00	RTS_I/2022
		drážky pro profese:50*1		50,00			
148	974031666R0X	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 20 x 20 cm	m	85,90	190,08	16 327,87	vlastní
		pro překlady ocelové:2*(2,6*10+3,39*5)		85,90			
149	971038331R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 15 cm	kus	20,00	48,11	962,20	RTS_I/2022
		20*1		20,00			
150	971038341R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 30 cm	kus	15,00	77,33	1 159,95	RTS_I/2022
		15*1		15,00			
151	971038431R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,25 m2, tl. 15 cm	kus	10,00	62,60	626,00	RTS_I/2022
		10*1		10,00			
152	971038441R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,25 m2, tl. 30 cm	kus	8,00	122,46	979,84	RTS_I/2022
		8*1		8,00			
153	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm	m	2,50	1 618,35	4 045,88	RTS_I/2022
		2,5*1		2,50			
154	970031080R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm	m	1,50	1 678,05	2 517,08	RTS_I/2022
		1,5*1		1,50			
155	970031100R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm	m	1,00	1 891,16	1 891,16	RTS_I/2022
		1*1		1,00			
156	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm	m	2,00	1 751,18	3 502,36	RTS_I/2022
		2*1		2,00			
157	970051080R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 80 mm	m	1,50	1 847,46	2 771,19	RTS_I/2022
		1,5*1		1,50			
158	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm	m	1,00	2 113,92	2 113,92	RTS_I/2022
		1*1		1,00			
159	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm	m	1,00	2 440,59	2 440,59	RTS_I/2022
		1*1		1,00			
160	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	150,00	61,78	9 267,00	RTS_I/2022
		lokální opravy:150*1		150,00			
161	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	12,20	71,28	869,62	RTS_I/2022
		1.NP:2*2,5+1,5*(2,5+2,3)		12,20			
		2.NP:					
		3.NP:					
		4.NP:					
162	965042241RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm. nad 4 m2, ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3	7,95	2 138,40	16 989,59	RTS_I/2022
		1.NP:0,1*(4,45+5,42+1,17+4,18+47,33)		6,26			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		2.NP:0,1*5,4		0,54			
		3.NP:0,1*5,4		0,54			
		4.NP:0,1*6,1		0,61			
163	965049111R00	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm	m3	7,95	475,20	3 775,46	RTS_I/2022
		1.NP:0,1*(4,45+5,42+1,17+4,18+47,33)		6,26			
		2.NP:0,1*5,4		0,54			
		3.NP:0,1*5,4		0,54			
		4.NP:0,1*6,1		0,61			
164	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	35,69	2 349,54	83 856,18	RTS_I/2022
		deska 1.NP:0,15*80,5		12,08			
		pasy		23,62			
		1.NP:0,75*0,91*(2+2,4)+1,3*0,91*3,2+0,47*0,91*(7,1+10,7+10,2)+0,31*0,91*(6,8+2,6*4)					
165	713102111R00	Odstr. tep. izolace podlah. volně, EPS tl. do 100 mm	m2	62,55	9,03	564,83	RTS_I/2022
		1.NP:(4,45+5,42+1,17+4,18+47,33)		62,55			
166	711140102R00	Odstr. izolace proti vlhk. vodor. pásy přitav., 2vrst	m2	62,55	23,76	1 486,19	RTS_I/2022
		1.NP:(4,45+5,42+1,17+4,18+47,33)		62,55			
167	764339830R00	Demontáž lemování kominů v ploše, hl. kryt, do 30°	m2	3,80	30,06	114,23	RTS_I/2022
		komin:3,8		3,80			
168	764430850R00	Demontáž oplechování zdi, rš 600 mm	m	18,20	27,32	497,22	RTS_I/2022
		atliky:7,5+10,7		18,20			
169	712400832RT3	Odstranění živичné krytiny střech do 30° 2vrstvé, z ploch jednotlivě nad 20 m2	m2	80,50	23,76	1 912,68	RTS_I/2022
		střecha:80,5*1		80,50			
170	713104112R00	Odstr. tep. izolace střech pl. volně, EPS tl. 100-200mm	m2	80,50	19,01	1 530,31	RTS_I/2022
		střecha:80,5*1		80,50			
171	725240811R0X	Demontáž sprchových kabin vč. vytokových armatur	kus	1,00	1 188,00	1 188,00	vlastní
		1.NP:1*1		1,00			
172	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	2,00	285,12	570,24	RTS_I/2022
		1.NP:1*1		1,00			
		4.NP:1*1		1,00			
173	725290010RA0	Demontáž klozetu včetně splachovací nádrže	kus	1,00	689,97	689,97	RTS_I/2022
		1.NP:1*1		1,00			
174	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	458,08	118,80	54 419,90	RTS_I/2022
		458,08*1		458,08			
175	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	458,08	11,88	5 441,99	RTS_I/2022
		458,08*1		458,08			
176	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	458,08	99,53	45 592,70	RTS_I/2022
		458,08*1		458,08			
177	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	916,16	23,76	21 767,96	RTS_I/2022
		458,08*2		916,16			
178	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	458,08	214,32	98 175,71	RTS_I/2022
		458,08*1		458,08			
179	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4 580,80	17,00	77 873,60	RTS_I/2022
		458,08*10		4 580,80			
180	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% přiměsí	t	458,08	270,00	123 681,60	RTS_I/2022
		458,08*1		458,08			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				149 687,75	
181	998011003R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	t	722,88	207,07	149 687,75	RTS_I/2022
		722,88*7*1		722,88			
Díl: 711		Izolace proti vodě				114 033,28	
182	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena, 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku ALP	m2	44,06	44,21	1 947,67	RTS_I/2022
		Fasády:					
		Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!					
		HI svislá:0,6*6,9+0,85*12,7+1,4*(7,5+13,3)		44,06			
183	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	89,40	44,21	3 952,37	RTS_I/2022
		Podlahy:					
		Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!					
		P/1.02:0,8		0,80			
		deska ZD:88,6		88,60			
184	711142559RT2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	44,06	259,16	11 417,29	RTS_I/2022
		Fasády:					

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
185	711141559RT2	Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: Hl svislá: 0,6*6,9+0,85*12,7+1,4*(7,5+13,3) Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci Podlahy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: P/1.02:0,8 deska ZD:88,6	m2	44,08 89,40	259,16	23 168,90	RTS_I/2022
186	62852265R	Pás modifikovaný asfalt skleněná vložka, tl. 4mm Fasády: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: Hl svislá: (0,6*6,9+0,85*12,7+1,4*(7,5+13,3))*1,15 Podlahy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu P/1.02:0,8 deska ZD:88,6 Konec provozního součtu 89,4*1,15	m2	153,47 50,66	185,07	28 403,29	RTS_I/2022
187	62852251R	Pás modifikovaný asfalt PE vložka 200g/m2, tl. 4mm Fasády: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: Hl svislá: (0,6*6,9+0,85*12,7+1,4*(7,5+13,3))*1,15 Podlahy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu P/1.02:0,8 deska ZD:88,6 Konec provozního součtu 89,4*1,15	m2	153,47 50,66	209,36	32 131,16	RTS_I/2022
188	711432101R00	Izolace, tlaková voda, svislá pásy na sucho Fasády: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: pod terénem XPS200+opovka+geotextilie:1.05*20,7	m2	21,74	83,16	1 807,48	RTS_I/2022
189	28323132R	Fólie nopová š. 1500 mm dl. 20 m, nopy 8 mm Fasády: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: pod terénem XPS200+opovka+geotextilie:1.05*20,7*1,15	m2	25,00	33,73	843,09	RTS_I/2022
190	711491272RT1	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá, materiál ve specifikaci Fasády: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: pod terénem XPS200+opovka+geotextilie:1.05*20,7	m2	21,74	35,64	774,64	RTS_I/2022
191	69366198R	Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP Fasády: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: pod terénem XPS200+opovka+geotextilie:1.05*20,7*1,15	m2	25,00	26,80	669,87	RTS_I/2022
192	711210020RAA	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou, 2 vrstvy, systémové řešení koutů, rohů, lišty, doplňky, D+M pod ker. obklady: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: 1.NP:1,5*1 2.NP:1,5*(1,2+0,9) 3.NP:1,5*(1,2+0,9) 4.NP:1,5*(1,2+1,7)	m2	12,15 1,50 3,15 3,15 4,35	575,73	6 995,12	RTS_I/2022
193	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	4,45	432,00	1 922,40	RTS_I/2022
Díl:	712	Živičné krytiny				195 718,28	
194	712311101RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP, 1 x nátěr - včetně dodávky ALP Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: St/01:83	m2	83,00	37,80	3 137,40	RTS_I/2022
				83,00			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
195	712611101RZ1	Samostatné vytažení izolace, za studena ALP, 1x nátěr - včetně dodávky ALP. Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! atiky: S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9	m2	42,33	37,80	1 600,07	RTS_I/2022
196	712341559RT1	Povlaková krytina střeš do 10°, NAIP přitavením, 1 vrstva - materiál ve specifikaci Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! S/01:83	m2	83,00	129,60	10 756,80	RTS_I/2022
197	712841559RT1	Samostatné vytažení izolace, pásy přitavením, 1 vrstva - asf.pás ve specifikaci Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! atiky: S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9	m2	42,33	129,60	5 485,97	RTS_I/2022
198	628522691R	Pás modifikovaný asfalt SBS pás, vložka AL, kaširovaná skleněnými vlákny, tl.4mm Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu S/01:83 atiky: S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9 Konec provozního součtu 125,33*1,15	m2	144,13	203,58	29 341,88	RTS_I/2022
199	712373111RS1	Krytina střeš do 10° fólie, 6 kotev/m2, na beton, tl. izolace do 160 mm, fólie ve specifikaci Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! S/02:24	m2	24,00	540,00	12 960,00	RTS_I/2022
200	712373111RV1	Krytina střeš do 10° fólie, 6 kotev/m2, na beton, tl. izolace do 300 mm, fólie ve specifikaci Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! S/01:83	m2	83,00	648,00	53 784,00	RTS_I/2022
201	712871801RTX	Samostatné vytažení izolace, fólii PVC kotvením, 1 vrstva - fólie ve specifikaci Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! atiky: S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9	m2	42,33	270,00	11 429,10	vlastní
202	283220022X	Fólie izolační TPO/FPO tl. 1,5 mm š. 2100 mm, s PE vložkou Střechy: Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu S/01:83 S/02:24 atiky: S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9 Konec provozního součtu 149,33*1,15	m2	171,73	233,28	40 061,06	vlastní
203	712.1	Zátopová zkouška střechy, provedení, protokol, zpráva Střechy:	m2	83,00	54,00	4 482,00	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
204	712.2	Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! St01:83 Zřízení střešních prostupů, otvor, zapravení, lemování kotvení, doplňky, detaily, D+M Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! St01:2+4	kus	83,00 6,00	2 700,00	16 200,00	vlastní
205	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	%	4,00	1 620,00	6 480,00	RTS_I/2022
Díl:	713	Izolace tepelné				227 817,23	
206	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstva, materiál ve specifikaci Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/1.01:75,77*2 P/1.02:0,8*2 P/2.01:198,53 P/2.02:24,12 P/2.03:8,8 P/2.04:22,3	m2	406,89 151,54 1,60 198,53 24,12 8,80 22,30	28,51	11 600,43	RTS_I/2022
207	28375768.AR	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 150 Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu P/1.01:75,77 P/1.02:0,8 Konec provozního součtu 76,57*0,14*1,1	m3	11,79 75,77 0,80 11,79	1 898,32	22 384,57	RTS_I/2022
208	63151435.AR	Deska z minerální plsti kročejová tl. 30 mm Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/2.03:8,8*1,1	m2	9,68 9,68	112,49	1 088,90	RTS_I/2022
209	63151436R	Deska z minerální plsti kročejová tl. 40 mm Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu P/2.01:198,53 P/2.02:24,12 P/2.04:22,3 Konec provozního součtu 244,95*1,1	m2	269,45 198,53 24,12 22,30 269,45	151,16	40 729,31	RTS_I/2022
210	713120080RA0	Separální fólie PE, vč. dodávky folie Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu P/1.01:75,77 P/1.02:0,8 P/2.01:198,53 P/2.02:24,12 P/2.03:8,8 P/2.04:22,3 Konec provozního součtu 330,32*1,15	m2	379,87 75,77 0,80 198,53 24,12 8,80 22,30 379,87	29,35	11 149,13	RTS_I/2022
211	713191221R00	Dilatační pásek podél stěn výšky 100 mm vč.dodávky Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!:231*1	m	231,00 231,00	23,22	5 363,82	RTS_I/2022
212	713141312R00	Izolace tepelná střeš do tl.160 mm,1vrstva,kotvy Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! St01:83 St02:24	m2	107,00 83,00 24,00	204,56	21 887,92	RTS_I/2022
213	713141327R00	Izolace tepelná střeš do tl.300 mm,2vrstvy,kotvy Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!	m2	83,00	361,20	29 979,60	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
214	713131131R00	St01:83 Izolace tepelná stěn lepením Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!!: atiky: S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9	m2	83,00 42,33	196,93	8 336,05	RTS_I/2022
215	28375766.AR	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 100 Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu St01:83*(0,16+0,12) atiky: S/07a:(1,2*26,9+0,75*(3+2,8))*0,1 S/07b:0,75*6,7*0,1 S/07c:0,75*0,9*0,1 Konec provozního součtu 27,473*1,1	m3	30,22 23,24 3,66 0,50 0,07 30,22	1 546,78	46 744,16	RTS_I/2022
216	28375971R	Deska spádová EPS 100 S Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu St01:83*0,08 St02:24*0,1 Konec provozního součtu 9,04*1,1	m3	9,94 6,64 2,40 9,94	2 154,60	21 425,34	RTS_I/2022
217	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	2,20	3 240,00	7 128,00	RTS_I/2022
Díl:	762	Konstrukce tesařské				10 182,01	
218	762441112R00	Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,šroubováním Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!!: St02:24	m2	24,00 24,00	237,60	5 702,40	RTS_I/2022
219	60726012.AR	Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 15 mm Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukci a knihy standardů!!!: St02:24*1,1	m2	26,40 26,40	168,27	4 442,33	RTS_I/2022
220	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	7,10	5,25	37,28	RTS_I/2022
Díl:	764	Konstrukce klempířské				139 958,47	
221	K/01	Oplechování parapetů včetně rohů,taž Al, rš 200 mm, lak RAL,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M 1*16	m	16,00 16,00	778,68	12 458,88	vlastní
222	K/02	Oplechování parapetů včetně rohů,taž Al, rš 200 mm, lak RAL,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M 1,1*3	m	3,30 3,30	778,68	2 569,64	vlastní
223	K/03	Neobsazeno					
224	K/04	Odpadní trouby z AL plechu,kruhové,D150 mm, tl.0,6mm,kotlík,obímkvy,kotvy,doplňky,detaily,D+M	m	16,60	918,00	15 238,80	vlastní
225	K/05	Oplechování atiky,Al plech tažený+lak RAL,tl.0,6mm, rš 670 mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	34,19	1 296,00	44 310,24	vlastní
226	K/06a	Lemování z Al plechu zdi,tažený plech,tl.0,6mm,RAL, rš 40mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	7,13	453,60	3 234,17	vlastní
227	K/06b	Lemování z Al plechu zdi,tažený plech,tl.0,6mm,RAL, rš 160mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	7,13	598,32	4 266,02	vlastní
228	K/06c	Lemování z Al plechu zdi,tažený plech,tl.0,6mm,RAL, rš 150mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	7,13	583,20	4 158,22	vlastní
229	K/06d	Oplechování z Al plechu,tažený plech,tl.0,6mm,RAL, rš 650mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	7,13	1 427,76	10 179,93	vlastní
230	K/07a	Lemování z Al plechu zdi,tažený plech,tl.0,6mm,RAL, rš 40mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	12,70	453,60	5 760,72	vlastní
231	K/07b	Lemování z Al plechu zdi,tažený plech,tl.0,6mm,RAL, rš 160mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	12,70	598,32	7 598,66	vlastní
232	K/07c	Lemování z Al plechu zdi,tažený plech,tl.0,6mm,RAL, rš 150mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	12,70	583,20	7 406,64	vlastní
233	K/07d	Oplechování z Al plechu,tažený plech,tl.0,6mm,RAL, rš 650mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	12,70	1 427,76	18 132,55	vlastní
234	998764202R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	%	2,15	2 160,00	4 644,00	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				1 749 756,60	
235	T/01	Vnitřní parapet, DTD deska tl.16mm, s nosem tl.25mm, HPL lamino š.180mm, příčné děrování ze 70% kotvení, doplňky, detaily, D+M	mb	16,00	594,00	9 504,00	vlastní
236	T/02	Vnitřní parapet, DTD deska tl.16mm, s nosem tl.25mm, HPL lamino š.180mm, příčné děrování ze 70% kotvení, doplňky, detaily, D+M	mb	3,30	594,00	1 960,20	vlastní
237	O/01	Okno EURO 1000/900, 1-dílné, OS, 3-sko bezpečnostní, rám, RAL, kování nerez, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00	20 048,04	80 192,16	vlastní
238	O/02	Okno EURO 1000/2800, 2-dílné, OS, 3-sko čiré, rám, RAL, kování nerez, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	12,00	52 490,16	629 881,92	vlastní
239	O/03	Okno AL 1100/2800, 1-dílné, OS, 3-sko čiré, rám, RAL, kování nerez, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	3,00	35 146,44	105 439,32	vlastní
240	O/04	Okno AL 4890+460/2000, 2-dílné, FIX, 3-sko bezpečn., EI30DP1, rám, RAL, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	183 658,32	183 658,32	vlastní
241	D/01	Dveře dvoukřídlové, plně, Vnější, 1400/2100, GP4, 2-křídlové, Us 1,1, Plně, DTD, HPL, Světlo šedá (RAL 7035), Bez zasklení, Falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Světlo šedá (RAL 7035), kování vchodové / interiérové štitové, Nerez, broušený, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	16 200,00	16 200,00	vlastní
242	D/02	Dveře jednokřídlové, plně, Vnější, 1000/2100, GP8, 1-křídlové, Us 1,1, Plně, Hliník, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), Bez zasklení, Bez falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování vchodové / interiérové štitové, Nerez, broušený, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	52 386,48	52 386,48	vlastní
243	D/03	Dveře jednokřídlové, plně, Vnitřní, 1000/2100, GP7, 1-křídlové, EI 30 DP1-C, Plně, Hliník, Vypalovaná prášková barva, Světlo šedá (RAL 7035), Bez zasklení, Bez falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové štitové, Nerez, broušený, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	47 243,52	47 243,52	vlastní
244	D/04	Dveře jednokřídlové, plně, Vnitřní, 1000/2100, GP1, 1-křídlové, EI 30 DP3, Plně, DTD, HPL, Světlo šedá (RAL 7035), Bez zasklení, Falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové štitové, Nerez, broušený, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	25 239,60	25 239,60	vlastní
245	D/05	Dveře jednokřídlové, plně, Vnitřní, 1000/2100, GP1, 1-křídlové, EI 30 DP3, Plně, DTD, HPL, Světlo šedá (RAL 7035), Bez zasklení, Falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové štitové, Nerez, broušený, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	25 239,60	25 239,60	vlastní
246	D/06	Dveře jednokřídlové, plně, Vnitřní, 1000/2100, GP1, 1-křídlové, Plně, DTD, HPL, Světlo šedá (RAL 7035), Bez zasklení, Falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové štitové, Nerez, broušený, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	16 200,00	16 200,00	vlastní
247	D/07	Dveře jednokřídlové, plně, Vnější, 1000/2100, GP6, 1-křídlové, Us 1,1, EI 30 DP3-C, PK, Plně, DTD, HPL, Světlo šedá (RAL 7035), Bez zasklení, Bez falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Světlo šedá (RAL 7035), Vchodové / kování interiérové rozetové, Nerez, broušený, klika / koule, vložka cylindrická, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	25 239,60	25 239,60	vlastní
248	D/08	Dveře jednokřídlové, prosklené, Vnitřní, 1000/2100, GP3, 1-křídlové, EI 30 DP1-C, PK, Prosklené, Hliník, Vypalovaná prášková barva, Světlo šedá (RAL 7035), Bezpečnostní sklo, Bez falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	65 276,28	65 276,28	vlastní
249	D/09	Dveře jednokřídlové, plně, Vnitřní, 800/2100, GP5, 1-křídlové, EI 30 DP3, Plně, DTD, HPL, Dekor, dub, Bez zasklení, Bez falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové rozetové, Nerez, broušený, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	24 159,60	24 159,60	vlastní
250	D/10	Dveře jednokřídlové, plně, Vnitřní, 900/2100, GP2, 1-křídlové, Plně, DTD, HPL, Dekor, dub, Bez zasklení, Bez falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové rozetové, Nerez, broušený, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	24 159,60	24 159,60	vlastní
251	D/11	Dveře jednokřídlové, prosklené, Vnitřní, 1000/2100, GP3, 1-křídlové, EI 30 DP1-C, PK, Prosklené, Hliník, Vypalovaná prášková barva, Světlo šedá (RAL 7035), Bezpečnostní sklo, Bez falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové štitové, Nerezová ocel, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	65 276,28	65 276,28	vlastní
252	D/12	Dveře jednokřídlové, plně, Vnitřní, 800/2100, GP5, 1-křídlové, EI 30 DP3, Plně, DTD, HPL, Dekor, dub, Bez zasklení, Bez falcové, zárubeň ocelová rámová, Vypalovaná prášková barva, Antracitová šedá (RAL 7016), kování interiérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, vložka cylindrická, zárážka, samozavírač, EZS, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	24 159,60	24 159,60	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
253	D/13	Dveře jednokřídlé, plně,Vnitřní,900/2100,GP2,1-křídle,Plně,DTD,HPL,Dekor, dub,Bez zasklení,Bezřadkové,zárubeň ocelová rámová,Vypalovaná prášková barva,Antracitová šedá (RAL 7016),kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika vložka cylindrická ráh F7S kotvení doplňky detailů D+M	kus	1,00	16 200,00	16 200,00	vlastní
254	D/14	Dveře jednokřídlé, plně,Vnější,1000/2100,GP6,1-křídle,Us 1,1,EI 30 DP3-C-PK,Plně,DTD,HPL,Světlo šedá (RAL 7035),Bez zasklení,Bezřadkové,zárubeň ocelová rámová,Vypalovaná prášková barva,Světlo šedá (RAL 7035),Vchodové / kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / koule,vložka cylindrická,samozavírač,EZS, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	25 239,60	25 239,60	vlastní
255	D/15	Dveře jednokřídlé, plně,Vnější,1000/2100,GP6,1-křídle,Us 1,1,EI 30 DP3-C-PK,Plně,DTD,HPL,Světlo šedá (RAL 7035),Bez zasklení,Bezřadkové,zárubeň ocelová rámová,Vypalovaná prášková barva,Světlo šedá (RAL 7035),Vchodové / kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / koule,vložka cylindrická,samozavírač,EZS, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	25 239,60	25 239,60	vlastní
256	D/16	Dveře jednokřídlé, prosklené,Vnitřní,1000/2100,GP3,1-křídle,EI 30 DP1-C-PK,Prosklené,Hliník,Vypalovaná prášková barva,Světlo šedá (RAL 7035),Bezpečnostní sklo,Bezřadkové,zárubeň ocelová rámová,Vypalovaná prášková barva,Antracitová šedá (RAL 7016),kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika vložka cylindrická ráh kotvení doplňky detailů D+M	kus	1,00	65 276,28	65 276,28	vlastní
257	D/17	Dveře jednokřídlé, plně,Vnitřní,800/2100,GP5,1-křídle,EI 30 DP3,Plně,DTD,HPL,Dekor, dub,Bez zasklení,Bezřadkové,zárubeň ocelová rámová,Vypalovaná prášková barva,Antracitová šedá (RAL 7016),kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika vložka cylindrická ráh kotvení doplňky detailů D+M	kus	1,00	24 159,60	24 159,60	vlastní
258	D/18	Dveře jednokřídlé, plně,Vnitřní,900/2100,GP2,1-křídle,Plně,DTD,HPL,Dekor, dub,Bez zasklení,Bezřadkové,zárubeň ocelová rámová,Vypalovaná prášková barva,Antracitová šedá (RAL 7016),kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika vložka cylindrická ráh kotvení doplňky detailů D+M	kus	1,00	16 200,00	16 200,00	vlastní
259	D/19	Dveře jednokřídlé, plně,Vnitřní,1000/1970,GP10,1-křídle,Rw≥ 32,EI 30 DP3-C,Plně,DTD,HPL,Dle originálu,Bez zasklení,Falcové,zárubeň ocelová rámová,Dle originálu,Dle originálu,kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika vložka cylindrická ráh kotvení doplňky detailů D+M	kus	1,00	25 239,60	25 239,60	vlastní
260	D/20	Dveře jednokřídlé, plně,Vnitřní,900/1970,GP9,1-křídle,Rw≥ 32,EI 30 DP3,Plně,DTD,HPL,Dle originálu,Bez zasklení,Falcové,zárubeň ocelová rámová,Dle originálu,Dle originálu,kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika vložka cylindrická ráh kotvení doplňky detailů D+M	kus	1,00	25 239,60	25 239,60	vlastní
261	D/21	Dveře jednokřídlé, plně,Vnitřní,900/1970,GP9,1-křídle,Rw≥ 32,EI 30 DP3,Plně,DTD,HPL,Dle originálu,Bez zasklení,Falcové,zárubeň ocelová rámová,Dle originálu,Dle originálu,kování interiérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika vložka cylindrická ráh kotvení doplňky detailů D+M	kus	1,00	25 239,60	25 239,60	vlastní
261a	D/22	Vrata dvoukřídlá, plně,Vnější,1440/2190,GP11,2-křídle,Plně,kování bezpečnostní vchodové,klika,zarážka,samozavírač, kotvení,doplňky detailů,D+M	kus	1,00	75 122,64	75 122,64	vlastní
262	998766202R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	1,60	3 240,00	5 184,00	RTS_I/2022
Díl.	767	Konstrukce zámečnické				1 181 294,84	
263	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg spojovací a kotvicí prvky:80*1	kg	80,00	129,60	10 368,00	RTS_I/2022
264	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg spojovací a kotvicí prvky:120*1	kg	120,00	129,60	15 552,00	RTS_I/2022
265	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg spojovací a kotvicí prvky:250*1	kg	250,00	129,60	32 400,00	RTS_I/2022
266	767.1	Požární ucpávky všech prostupů,šittek,zpráva, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	15,00	540,00	8 100,00	vlastní
267	767.2	Přechodová lišta podlahy,rozdílné krytiny, kotvení,doplňky,detaily,D+M 0,8*15	m	12,00	216,00	2 592,00	vlastní
268	Z/01a	Ocelové vřetenové schodiště, stupně z pororoštů, PZ+RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M 0,42*48	m2	20,16	6 514,56	131 333,53	vlastní
269	Z/01b	Ocelové vřetenové schodiště,podesty z pororoštů, PZ+RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M 2,68*3	m2	8,04	6 514,56	52 377,06	vlastní
270	Z/01c	Ocelové vřetenové schodiště,podesty z pororoštů, PZ+RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m2	8,04	6 514,56	52 377,06	vlastní
271	Z/01d	Ocelové vřetenové schodiště,nosná OK podesty, UPE 160,PZ+RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	178,52	194,40	34 704,29	vlastní
272	Z/01e	Ocelové vřetenové schodiště,vřetenový sloupek, 150/20mm,PZ+RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	831,00	190,08	157 956,48	vlastní
273	Z/02	Zabradlí vřeten, schodiště, ocel,pasovina,sloupky, 40x5mm,PZ+RAL,v.1,0m,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	645,00	304,56	196 441,20	vlastní
274	Z/03	Ocelový výlezový žebřík s ochranným košem,490x4185mm, PZ+RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	92,32	448,20	41 377,82	vlastní
275	Z/04	Konstrukce pro vrata a vrata 900*600/2750mm,ocel, profily,výkop,patky,RAL,kotvydoplňky,detaily,D+M	kus	1,00	46 872,00	46 872,00	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
276	Z/05	Nosná konstrukce pro venkovní kondenz. jednotky, ocel	kg	24,84	798,12	19 825,30	vlastní
277	Z/06	profil, žár. pozink. kotvení, doplňky, detaily, D+M	kg	32,56	120,96	3 938,46	vlastní
278	Z/07	Pomocná podlahová konstrukce napojení, ocel, profil U 60/60/3, asfaltová stěrka, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kg	13,20	120,96	1 596,67	vlastní
279	Z/08	Pomocná podlahová konstrukce napojení, ocel, profil U 30/30/3, asfaltová stěrka, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kg	6,21	120,96	751,16	vlastní
280	OS/01	Přenosný hasicí přístroj, 6kg, 21A, 113B,c, štítek, kotvení, D+M	kus	6,00	972,00	5 832,00	vlastní
281	OS/02	Neobsazeno					
282	OS/03	Venkovní předokenní žaluzie, AL, Z profil, š.90mm, kastlik+PIR, pohon, vodítka, kotv. doplňky, detaily, D+M	m2	33,46	2 878,20	96 293,06	vlastní
283	OS/04	Venkovní předokenní žaluzie, AL, Z profil, š.90mm, kastlik+PIR, pohon, vodítka, kotv. doplňky, detaily, D+M	m2	9,20	2 878,20	26 480,59	vlastní
284	OS/05	Objektová podlahová dilatační lišta, přímá, nerez, ocel, elastomer, 50/35mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	4,40	378,00	1 663,20	vlastní
285	OS/06	Objektová stěnová dilatační lišta, přímá, nerez, ocel, elastomer, 50/15mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	17,20	324,00	5 572,80	vlastní
286	OS/07	Objektová stropní dilatační lišta, přímá, nerez, ocel, elastomer, 50/15mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	4,40	378,00	1 663,20	vlastní
287	OS/08	Revizní dvířka do SDK podhledu, 500x300mm, AL, rám, tlačný zámek, GK, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	12,00	1 620,00	19 440,00	vlastní
288	OS/09	Komin nerez 3-složkový, fasádní, 300/250mm, zapojení, revize, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m	18,73	7 277,04	136 298,96	vlastní
289	OS/10	Odvodňovací chříč střechy, PA6, DN125mm, dl.500mm, PVC-P	kus	1,00	2 592,00	2 592,00	vlastní
289a	OS/11	Pojistný přepad střechy, PA6, DN125mm, dl.500mm, PVC-P	kus	1,00	2 592,00	2 592,00	vlastní
290	998767202R00	manžeta, kotvení, doplňky, detaily, D+M	%	2,15	34 560,00	74 304,00	RTS_I/2022
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				48 247,38	
291	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby, penetrační nátěr	m2	34,25	45,36	1 553,58	RTS_I/2022
		Podlahy:					
		Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!:					
		P/1.02.0.8		0,80			
		sokly:0,1*1,5		0,15			
		P/2.03.8.8		8,80			
		P/2.04.22.3		22,30			
		sokly:0,1*22		2,20			
292	771475014R00	Obklad soklíků keram., rovných, tmel, výška do 10 cm	m	23,50	129,60	3 045,60	RTS_I/2022
		Podlahy:					
		Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!:					
		P/1.02:					
		sokly:1*1,5		1,50			
		P/2.03:					
		P/2.04:					
		sokly:1*22		22,00			
293	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	23,50	21,60	507,60	RTS_I/2022
		Podlahy:					
		Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!:					
		P/1.02:					
		sokly:1*1,5		1,50			
		P/2.03:					
		P/2.04:					
		sokly:1*22		22,00			
294	771575109R00	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm	m2	0,80	864,00	691,20	RTS_I/2022
		Podlahy:					
		Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!:					
		P/1.02.0.8		0,80			
295	771551030R0X	Montáž podlah z dlaždic teracových do tmele, 30x30 cm	m2	31,10	648,00	20 152,80	vlastní
		Podlahy:					
		Provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!:					
		P/2.03.8.8		8,80			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
296	771579793R00	P/2.04.22,3 Příplatek za spárovací hmotu - plošně Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/1.02.0,8 sokly:0,1*1,5 P/2.03.8,8 P/2.04.22,3 sokly:0,1*22	m2	22,30 34,25 0,80 0,15 8,80 22,30 2,20	54,00	1 849,50	RTS_I/2022
297	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/1.02: sokly:1*1,5 P/2.03: P/2.04: sokly:1*22	m	23,50 1,50 22,00	73,44	1 725,84	RTS_I/2022
298	771.1	Dlažba keramická protiskluzná,vel. 30x30cm,R10, matná,slinutá,rektifikovaná,šedá-dle standardů Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu P/1.02:0,8 sokly:0,1*1,5 Konec provozního součtu 0,95*1,1	m2	1,05 0,80 0,15 1,05	540,00	564,30	vlastní
299	771.2	Dlažba teracová protiskluzná,vel.30x30cm,R9, tl.24mm,2-vrstvá vymývaná- dle standardů Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu P/2.03:8,8 P/2.04:22,3 sokly:0,1*22 Konec provozního součtu 33,3*1,1	m2	36,63 8,80 22,30 2,20 36,63	432,00	15 824,16	vlastní
300	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%	7,20	324,00	2 332,80	RTS_I/2022
Díl: 776		Podlahy povlakové				233 845,19	
301	776101121R00	Provedení penetrace podkladu, vč. penetr. laku Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/2.01:198,53 sokly:0,05*139 P/2.02:24,12 sokly:0,05*26,5	m2	230,93 198,53 6,95 24,12 1,33	32,40	7 481,97	RTS_I/2022
302	776421100RT1	Lepení podlahových soklíků z linolea a vinylu, na lištu,vč. dodávky lišty - soklík ve specifikaci Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/2.01: sokly:1*139	m	139,00 139,00	102,60	14 261,40	RTS_I/2022
303	776431010R00	Montáž podlahových soklíků z koberc. pásů na lištu, vč. dodávky lišty - soklík ve specifikaci Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/2.02: sokly:1*26,5	m	26,50 26,50	70,20	1 860,30	RTS_I/2022
304	776521100RT1	Lepení povlak.podlah z pásů vinyl.+PVC na lepidlo, pouze položení - podlahovina ve specifikaci Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/2.01:198,53	m2	198,53 198,53	237,60	47 170,73	RTS_I/2022
305	776572200R00	Lepení povlakových podlah ze čtverců textilních, pouze položení-podlahovina ve specifikaci	m2	24,12	237,60	5 730,91	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
306	776996110R00	Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: P/2.02:24,12 Napuštění povlakových podlah pastou	m2	24,12 205,48	32,40	6 657,55	RTS_I/2022
307	776.1	Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: P/2.01:198,53 sokly:0,05*139 Podlahovina vinyl AKU v rolích,tl. 2,6mm,heterogen, bez ftalátů,zátěž 34/42-dle standardů	m2	198,53 6,95 226,03	594,00	134 260,63	vlastní
308	776.2	Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu P/2.01:198,53 sokly:0,05*139 Konec provozního součtu 205,48*1,1	m2	198,53 6,95 226,03 27,99	486,00	13 602,90	vlastní
309	998776202R00	Podlahovina kobercové čtverce 50x50cm,tl. 5,8mm, 100% polyamide-dle standardů	m2	27,99	486,00	13 602,90	vlastní
309	998776202R00	Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu P/2.02:24,12 sokly:0,05*26,5 Konec provozního součtu 25,44*1,1	m2	24,12 1,33 27,99			
309	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	%	0,87	3 240,00	2 818,80	RTS_I/2022
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				81 650,57	
310	777116041R0X	Podlahy lite epoxidové tl. do 2 mm,epox.pryskyfice, 2-komponentní,vč. soklu a penetrace-dle standardů	m2	82,07	978,44	80 300,57	vlastní
311	998777202R00	Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: P/1.01:75,77 sokly:0,1*63 Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	%	75,77 6,30 1,25	1 080,00	1 350,00	RTS_I/2022
Díl:	781	Obklady keramické				24 804,14	
312	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady, penetrační nátěr	m2	12,15	45,36	551,12	RTS_I/2022
313	781475124R00	Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: 1.NP:1,5*1 2.NP:1,5*(1,2+0,9) 3.NP:1,5*(1,2+0,9) 4.NP:1,5*(1,2+1,7) Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 60x60 cm	m2	1,50 3,15 3,15 4,35 12,15	648,00	7 873,20	RTS_I/2022
314	781491001RTX	Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: 1.NP:1,5*1 2.NP:1,5*(1,2+0,9) 3.NP:1,5*(1,2+0,9) 4.NP:1,5*(1,2+1,7) Montáž listů k obkladům,rohových,koutových, i dilatačních,vč. dodávky listů AL	m	1,50 3,15 3,15 4,35 15,30	378,00	5 783,40	vlastní
315	781479705R00	Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: standardů!!!:15,3*1 Příp.za spárovací hmotu - plošně	m2	15,30 12,15	54,00	656,10	RTS_I/2022
316	781.1	Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!!: 1.NP:1,5*1 2.NP:1,5*(1,2+0,9) Obklad keramický rektifikovaný,vel. 600x600mm, monokalibr,matný,šedý-viz kniha standardů	m2	1,50 3,15 3,15 4,35 13,37	648,00	8 660,52	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.1 - Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		3.NP:1,5*(1,2+0,9)		3,15			
		4.NP:1,5*(1,2+1,7)		4,35			
		Konec provozního součtu					
		12,15*1,1		13,37			
317	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	3,95	324,00	1 279,80	RTS_I/2022
Díl:	784	Malby				115 635,84	
318	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková 1x SDK:87,2+19,4+10,6+2*50,5 omítky:1024,7+558 lokální opravy:50 odečet ker. obkladů:-12,2	m2	1 838,70 218,20 1 582,70 50,00 -12,20	13,10	24 086,97	RTS_I/2022
319	784195412R00	Malba tekutá malířská, bílá, 2 x, otěruvzdorná SDK:87,2+19,4+10,6+2*50,5 omítky:1024,7+558 lokální opravy:50 odečet ker. obkladů:-12,2	m2	1 838,70 218,20 1 582,70 50,00 -12,20	49,79	91 548,87	RTS_I/2022
Díl:	M99	Skladby podlah a konstrukcí					
320	M99.1	Skladby podlah a konstrukcí, - jen pomocné výpočty, neoceňovat!!! Fasády: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! S/01:0,35*(20,7-(1,1+1,5)) S/02:2,3*(9,6+2,8)+16,1*20,7 odečet otvorů: okna:-(1*0,9*4+1*2,8*12+1,1*2,8*3) dveře:-(1,1*2,15*4+1,5*2,15) ostění otvorů: okna:0,2*2*(1*4+0,9*4+1*12+2,8*12+1,1*3+2,8*3) dveře:0,2*(1,1*4+2*2,15*4+1,5+2*2,15) S/03:16,5*0,9 S/04a,b:16,7*6,7-(1,1*2,15*4) S/05:2,8*11,9 S/06a,b:4,3*11,9*2+4,4*11,9 S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9 pod terénem XPS200+nopovka+geotextilie:1,05*20,7 HI svíslá:0,6*6,9+0,85*12,7+1,4*(7,5+13,5) Podlahy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! P/1.01:75,77 P/1.02:0,8 P/2.01:198,53 P/2.02:24,12 P/2.03:8,8 P/2.04:22,3 deska ZD:98,6 Střechy: Provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a knihy standardů!!! S/01:83 S/02:24 atiky: S/07a:1,2*26,9+0,75*(3+2,8) S/07b:0,75*6,7 S/07c:0,75*0,9	m2	1 322,11 6,34 361,79 -46,44 -12,69 25,96 5,48 14,85 102,43 33,32 154,70 36,63 5,03 0,68 21,74 44,06 75,77 0,80 198,53 24,12 8,80 22,30 88,60 83,00 24,00 36,63 5,03 0,68			

Celkem

11 328 383,55

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D. 1.4a - Zdravotně technické instalace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	1	Zemní práce				102 501,50	
1	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3. v hornině 1-2, hloubení stroině kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do	m3	10,00	313,16	3 131,60	RTS_I/2022
2	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3. v hornině 1-2, hloubení stroině zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a	m3	36,00	325,63	12 373,94	RTS_I/2022
3	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na	m3	43,00	253,33	10 893,19	RTS_I/2022
4	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční	m3	12,00	31,19	374,28	RTS_I/2022
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční	m3	33,00	269,46	8 892,18	RTS_I/2022
6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3 z hornin 1 až 4	m3	43,00	173,11	7 443,73	RTS_I/2022
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	43,00	282,79	12 159,97	RTS_I/2022
8	175101101R00	Z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	33,00	522,72	17 249,76	RTS_I/2022
9	199000005R00	sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	59,00	270,00	15 930,00	RTS_I/2022
10	122100010RAC	Odkopávky a prokopávky odkopávky nezapažené v hornině 1-4 naložení odvoz 10 000 m, uložení nezapažené s naložením na dopravní prostředek, odvozem a uložením na	m3	35,00	401,51	14 052,85	RTS_I/2022
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				9 671,40	
11	451572111RL2	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0-4 mm v otevřeném výkopu,	m3	7,00	475,20	3 326,40	RTS_I/2022
12	58337330R	šterkopiesek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	t	15,00	423,00	6 345,00	RTS_I/2022
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				17 230,56	
13	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 100 x 50 mm jakékoliv šířky rýhy,	m	84,00	107,60	9 038,40	RTS_I/2022
14	612403387R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 150 x 100 mm jakékoliv šířky rýhy,	m	48,00	170,67	8 192,16	RTS_I/2022
Díl:	96	Bourání konstrukcí				27 535,82	
15	970041130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v prostém betonu jádrové vrtání, do D 130 mm	m	2,70	2 419,25	6 531,98	RTS_I/2022
16	974031142R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m	84,00	71,28	5 987,52	RTS_I/2022
17	974031154R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 150 mm	m	48,00	95,04	4 561,92	RTS_I/2022
18	955T00	Sekání	hod	40,00	261,36	10 454,40	Vlastní
Díl:	713	Vnitřní vodovod				67 144,20	
19	713591170T00	Montáž izolace potrubí návlekové pěnové	m	186,00	16,20	3 013,20	Vlastní
20	713591171T00	Montáž izolace potrubí minerální pouzdra	m	112,00	21,60	2 419,20	Vlastní
21	722181211RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 6 mm, d 22 mm	m	35,00	94,50	3 307,50	RTS_I/2022
22	722181211RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 6 mm, d 25 mm	m	26,00	96,12	2 499,12	RTS_I/2022
23	722181212RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 9 mm, d 32 mm	m	9,00	91,80	826,20	RTS_I/2022
24	722181214RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 20 mm, d 22 mm	m	70,00	147,96	10 357,20	RTS_I/2022
25	722181215RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 25 mm, d 25 mm	m	36,00	207,90	7 484,40	RTS_I/2022
26	722181215RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm	m	9,00	219,51	1 975,59	RTS_I/2022
27	722181215RV9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 25 mm, d 40 mm	m	1,00	232,74	232,74	RTS_I/2022
28	55162493.AT	vtok dvorní DN 125 se zápchovou klapkou, D+M	kus	1,00	2 537,25	2 537,25	Vlastní
29	631433001R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	2,00	250,56	501,12	RTS_I/2022
30	631433002R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	10,00	262,71	2 627,10	RTS_I/2022
31	631433003R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	19,00	273,51	5 196,69	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4a - Zdravotně technické instalace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
32	631433008R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 64,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	9,00	297,81	2 680,29	RTS_I/2022
33	631433202R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	30,00	274,32	8 229,60	RTS_I/2022
34	631433301R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	4,00	303,48	1 213,92	RTS_I/2022
35	631433303R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	18,00	308,07	5 545,26	RTS_I/2022
36	631433308R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 64,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	9,00	346,41	3 117,69	RTS_I/2022
37	631433404R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	9,00	375,57	3 380,13	RTS_I/2022
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				234 107,12	
38	731100002T00	Průchod střešinou DN125	kus	2,00	1 438,34	2 876,68	Vlastní
39	721100832T00	Hadice připojovací flexi-nerez M10 x 3/8", dl.400mm, vč. montáže	kus	32,00	554,39	17 740,48	Vlastní
40	721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub přes DN 100 do DN 200 normálních a kyselinovzdorných,	m	20,00	51,84	1 036,80	RTS_I/2022
41	721152328R00	Potrubí s vysokým útlumem zvuku - svisté PE-S2 - vysokohustotní polyetylén s příměsí minerálních vláken, vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 6,0 mm, DN 100	m	32,00	969,84	31 034,88	RTS_I/2022
42	721178124R00	včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku, popř. elektrospojek. Bez Čistící kus pro potrubí s vysokým útlumem zvuku třívrstvá - vnější vrstva z: kopolymeru PP, střední vrstva z PP zesílená minerálními látkami, vnitřní vrstva z kopolymeru PP, vnější průměr D 75 mm, DN 70, včetně dodávky materiálů	kus	2,00	443,64	887,28	RTS_I/2022
43	721178126R00	Čistící kus pro potrubí s vysokým útlumem zvuku třívrstvá - vnější vrstva z: kopolymeru PP, střední vrstva z PP zesílená minerálními látkami, vnitřní vrstva z kopolymeru PP, vnější průměr D 110 mm, DN 100, včetně dodávky materiálů	kus	2,00	653,58	1 307,16	RTS_I/2022
44	721154326R00	Potrubí s vysokým útlumem zvuku - zavěšené PE-S2 - vysokohustotní polyetylén s příměsí minerálních vláken, vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 3,6 mm, DN 70	m	38,00	848,88	32 257,44	RTS_I/2022
45	721170957R00	včetně tvarovek, objímek, popř. elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odbočky do potrubí hrdlového, D 160 mm	kus	3,00	2 727,00	8 181,00	RTS_I/2022
46	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	36,00	596,70	21 481,20	RTS_I/2022
47	721176104R00	včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí HT připojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m	40,00	750,60	30 024,00	RTS_I/2022
48	721176105R00	včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí HT připojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	30,00	828,90	24 867,00	RTS_I/2022
49	721176222R00	včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100	m	8,00	459,00	2 754,00	RTS_I/2022
50	721176223R00	včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 125	m	14,00	567,00	7 938,00	RTS_I/2022
51	721176224R00	včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 150	m	17,00	734,40	12 484,80	RTS_I/2022
52	721194105R00	včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci	kus	7,00	172,80	1 209,60	RTS_I/2022
53	721194107R00	vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Zřízení přípojek na potrubí D 75 mm, materiál ve specifikaci	kus	10,00	344,52	3 445,20	RTS_I/2022
54	721194109R00	vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci	kus	2,00	550,80	1 101,60	RTS_I/2022
55	721290831T00	vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Šachta plastová šacht. roura 1500mm, D+M	kus	1,00	9 909,00	9 909,00	Vlastní
56	722172502T00	Žlab pozink DN32/2m, D+M	kus	28,00	102,60	2 872,80	Vlastní
57	957T00	Demontážní práce	hod	20,00	183,60	3 672,00	Vlastní
58	28654741R	sifon kondenzační, PP; DN40 x 5/4" příp. d 12-18mm; odpad vodorovný; vodní zápch, uzávěrka; čisticí vložka; mechanický zápch, uzávěr	kus	6,00	1 228,23	7 369,38	RTS_I/2022
59	2869716901R	dno šachetní s výkyvnými hrdly; průtočné; PP; pro korogov. potrubí; úhel odpadu 0 °. DN = 478,0 mm; l = 627 mm; š = 478 mm; h = 611 mm; DN žlabu 150 mm	kus	1,00	3 537,00	3 537,00	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D. 1.4a - Zdravotně technické instalace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
60	55162545 AR	ventil přívzdušňovací pro splaškové potrubí, pro připojovací potrubí, s dvojitou izol. stěnou, s prv. membránou, odnímatelná mřížka, DN 50/75/110, PP	kus	1,00	1 259,82	1 259,82	RTS_I/2022
61	55241713R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm, litinový, D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	1,00	4 860,00	4 860,00	RTS_I/2022
Díl:	722	Vnitřní vodovod				253 246,62	
62	722178720T00	Potrubí vícevrst.vod.PP-RCT S4 SDR 9, PN 22, d20x2,3, D+M	m	113,00	440,64	49 792,32	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
63	722178721T00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5	m	102,00	489,24	49 902,48	Vlastní
		Potrubí vícevrst.vod.PP-RCT S4 SDR 9, PN 22, d25x2,8, D+M					
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
64	722178722T00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5	m	89,00	602,84	53 634,96	Vlastní
		Potrubí vícevrst.vod.PP-RCT S4 SDR 9, PN 22, d32x3,6, D+M					
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
65	722178723T00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5	m	10,00	730,08	7 300,80	Vlastní
		Potrubí vícevrst.vod.PP-RCT S4 SDR 9, PN 22, d40x4,5, D+M					
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
66	722178725T00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5	m	26,00	1 373,22	35 703,72	Vlastní
		Potrubí vícevrst.vod.PP-RCT S4 SDR 9, PN 22, d53x7,1, D+M					
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
67	734423167T00	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5	kus	1,00	1 123,20	1 123,20	Vlastní
68	722130803R00	Tlakoměr 0-160 KPa, D+M	m	90,00	48,60	4 374,00	RTS_I/2022
69	722172500T00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 40 do DN 50	kus	55,00	91,80	5 049,00	Vlastní
70	722172501T00	Žlab pozink DN20/2m, D+M	kus	50,00	97,20	4 860,00	Vlastní
71	722172502T00	Žlab pozink DN25/2m, D+M	kus	28,00	102,60	2 872,80	Vlastní
72	722172503T00	Žlab pozink DN32/2m, D+M	kus	4,00	108,00	432,00	Vlastní
73	722181214RY9	Žlab pozink DN40/2m, D+M	m	10,00	292,14	2 921,40	RTS_I/2022
74	722190401R00	Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 20 mm, d 108 mm	kus	32,00	75,60	2 419,20	RTS_I/2022
75	722224212R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	1,00	3 810,24	3 810,24	RTS_I/2022
76	722231164R00	Ventil mrazuvzdorný, DN 20, včetně dodávky	kus	1,00	1 819,80	1 819,80	RTS_I/2022
		Ventil vodovodní, pojistný, pružinový, litinový, DN 32, PN 16, včetně dodávky materiálu					
77	722236126R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 40, včetně dodávky materiálu	kus	5,00	1 014,12	5 070,60	RTS_I/2022
78	722236127R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 40, včetně dodávky materiálu	kus	3,00	1 258,20	3 774,60	RTS_I/2022
79	722237131R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	513,00	513,00	RTS_I/2022
80	722237132R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	4,00	576,72	2 306,88	RTS_I/2022
81	722237133R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	4,00	710,64	2 842,56	RTS_I/2022
82	722235525R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	1 131,84	2 263,68	RTS_I/2022
83	48466606R	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	6 691,30	6 691,30	RTS_I/2022
84	484673901T	nádřiz tlaková vertikální s pryžovým výměnitelným vakem, neprůtočná, bez uzavírací a vypouštěcí armatury, pro soustavy TUV, objem 80 l; d nádrže 480 mm; uložení: stojaté na podstavcových nohou; přetlak plynu 4,0 bar; prac. tlak do 10 bar; prac. látka plyn; prac. teplota do 70 °C, připojení G 1"; barva modrá	kus	1,00	1 669,91	1 669,91	Vlastní
85	55162536 AR	Uzávěr se zajištěním DN25, D+M	kus	1,00	1 095,93	1 095,93	RTS_I/2022
86	55162537 AR	hlavice větrací PP, DN 75; příslušenství krycí růžice	kus	1,00	1 002,24	1 002,24	RTS_I/2022
Díl:	725	havlavice větrací PP, DN 110; příslušenství krycí růžice				70 662,61	
Díl:	725	Zařizovací předměty					
87	725846100T00	Batérie umyvadlová	kus	6,00	2 265,22	13 591,32	Vlastní
88	725017163R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 600 mm, hloubka 490 mm	kus	6,00	1 435,85	8 615,10	RTS_I/2022
89	725219401R00	Umyvadlo montáž na šrouby do zdiva	kus	6,00	270,00	1 620,00	RTS_I/2022
90	725329101R00	Montáž dřezu dvojitého	kus	10,00	891,00	8 910,00	RTS_I/2022
91	725411002T00	Liniový žlab 150 1,0m, D+M	kus	1,00	10 162,15	10 162,15	Vlastní
92	725411129T00	odtoková vpust', 150 délka 0,5m, D+M	kus	1,00	576,61	576,61	Vlastní
93	725411193T00	Rošt 30/30, tř.250KN-C 1m, D+M	kus	1,00	1 763,42	1 763,42	Vlastní
94	725411330T00	Čelo - čelní stěna žlabu, D+M	kus	1,00	453,60	453,60	Vlastní
95	725823060T00	Ventil rohový 1/2"x3/8" bez svěrné matky, chrom, D+M	kus	32,00	409,05	13 089,60	Vlastní
96	725860372T00	Sífon umyvadlový chrom, D+M	kus	6,00	560,65	3 363,90	Vlastní
97	725860376T00	umyvadlová výpust' click-clack, D+M	kus	6,00	500,90	3 005,40	Vlastní
98	55162414T	Terasová vtok DN75/100 se svislým odtokem, D+M	kus	1,00	2 339,55	2 339,55	Vlastní
99	55162415T	nástavec s izolační přírubou pro terasová vtok, D+M	kus	1,00	1 536,03	1 536,03	Vlastní
100	55162416T	izolační souprava, D+M	kus	1,00	1 635,93	1 635,93	Vlastní
Díl:	732	Strojovny				18 964,80	
101	732423623T00	Čerpadlo oběhové nerezové cirkulační, D+M	kus	2,00	9 482,40	18 964,80	Vlastní
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				15 672,95	
102	767100001T00	Konzola nosníková pozink, l=250mm, D+M	kus	40,00	199,80	7 992,00	Vlastní
103	767101000T00	Dopřiková konstrukce pro rozvody vytápění, ZTI	kg	30,00	27,00	810,00	Vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4a - Zdravotně technické instalace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
104	24633211R	tmeň akrylátový; těsnící, požární; š. spáry od 5 mm; pro interiéry; expandující; barva šedá, přilnavost k materiálům beton, omítky, sádrokarton, zdivo; přetíratelný	kus	4,00	378,00	1 512,00	RTS_V/2022
105	31179105R	tyč závitová M8, l = 1 000 mm; mat. ocel 4.8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	30,00	37,80	1 134,00	RTS_V/2022
106	42310113R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 25-30 mm 3/4" DN 20 0 mm galvan pozink	kus	56,00	9,18	514,08	RTS_V/2022
107	42310114R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 31-38 mm DN 25 0 mm galvan pozink	kus	51,00	9,72	495,72	RTS_V/2022
108	42310115R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 40-48 mm 1" DN 32 0 mm galvan pozink	kus	46,00	14,04	645,84	RTS_V/2022
109	42310116R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 48-53 mm 6/4" DN 40 0 mm galvan pozink	kus	5,00	16,20	81,00	RTS_V/2022
110	42310118R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 60-64 mm 2" DN 50 0 mm galvan pozink	kus	14,00	19,44	272,16	RTS_V/2022
111	42310119R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 67-71 mm galvan pozink	kus	24,00	21,60	518,40	RTS_V/2022
112	42310123R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 95-103 mm galvan pozink	kus	12,00	24,84	298,08	RTS_V/2022
113	55162518.AR	lapací střešních splavenin plast; světlost 110 mm / 125 mm; protizápachová klacka	kus	1,00	1 151,02	1 151,02	RTS_V/2022
114	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk, konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	115,12	2,16	248,65	RTS_V/2022
Díl	799	Ostatní				19 980,00	
115	901T00	Spolupráce s jinou profesí	hod	20,00	162,00	3 240,00	Vlastní
116	911T00	Tlaková zkouška kanalizace	hod	6,00	162,00	972,00	Vlastní
117	912T00	Tlaková zkouška vodovodu	hod	10,00	162,00	1 620,00	Vlastní
118	915T00	Proplach a desinfekce potrubí	hod	10,00	162,00	1 620,00	Vlastní
119	960T00	Likvidace odpadu - kontejner vč. odvozu na skládku a uhrazení poplatku za uložení odpadu	kus	1,00	3 780,00	3 780,00	Vlastní
120	9630T00	Třídění odpadu	hod	4,00	162,00	648,00	Vlastní
121	980T00	Rozbor vody	kus	1,00	2 700,00	2 700,00	Vlastní
122	999T00	Nazměřitelné práce	hod	30,00	162,00	4 860,00	Vlastní
123	977T00	Vedivé propojení vody	kus	1,00	540,00	540,00	Vlastní

Celkem

836 717,58

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4b - Vytápění
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				3 754,74	
1	612403387R00	Hrubá vyplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou malou ze suchých směsí 150 x 100 mm jakékoliv šířky rýhy.	m	22,00	170,67	3 754,74	RTS_I/2022
Díl:	96	Bourání konstrukcí				2 090,88	
2	974031154R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu ohledněm v ploše	m	22,00	95,04	2 090,88	RTS_I/2022
Díl:	713	Izolace tepelné				106 037,10	
3	713591170T00	Montáž izolace potrubí návlekové pěnové	m	198,00	16,20	3 207,60	Vlastní
4	713591171T00	Montáž izolace potrubí minerální pouzdra	m	256,00	21,60	5 529,60	Vlastní
5	722181212RT5	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny.	m	152,00	91,28	13 871,52	RTS_I/2022
6	722181212RT6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 9 mm, d 18 mm	m	14,00	92,88	1 300,32	RTS_I/2022
7	722181215RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny.	m	32,00	207,90	6 652,80	RTS_I/2022
8	631433103R	pouzdro potrubní minerální vlákno, povrchová úprava Al fólie, vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	16,00	270,81	4 332,96	RTS_I/2022
9	631433104R	pouzdro potrubní minerální vlákno, povrchová úprava Al fólie, vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	152,00	270,81	41 163,12	RTS_I/2022
10	631433105R	pouzdro potrubní minerální vlákno, povrchová úprava Al fólie, vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	32,00	278,91	8 925,12	RTS_I/2022
11	631433207R	pouzdro potrubní minerální vlákno, povrchová úprava Al fólie, vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	26,00	304,02	7 904,52	RTS_I/2022
12	631433211R	pouzdro potrubní minerální vlákno, povrchová úprava Al fólie, vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	16,00	351,54	5 624,64	RTS_I/2022
13	631433313R	pouzdro potrubní minerální vlákno, povrchová úprava Al fólie, vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	14,00	520,83	7 291,62	RTS_I/2022
14	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2,16	108,00	233,28	RTS_I/2022
Díl:	719	Demontážní práce				89 467,20	
15	713591180T00	Demontáž izolace potrubí	m	220,00	16,20	3 564,00	Vlastní
16	725530829T00	Demontáž, zásobník akumulací do 2500 l	kus	1,00	1 998,00	1 998,00	Vlastní
17	731200829R00	Demontáž kotlí ocelových na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 100 do 125 kW	kus	2,00	4 860,00	9 720,00	RTS_I/2022
18	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	5,00	961,20	4 806,00	RTS_I/2022
19	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	220,00	50,76	11 167,20	RTS_I/2022
20	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	20,00	486,00	9 720,00	RTS_I/2022
21	734200823R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 1 do G 6/4"	kus	90,00	270,00	24 300,00	RTS_I/2022
22	957T00	Demontážní práce	hod	64,00	378,00	24 192,00	Vlastní
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				10 959,84	
23	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	14,00	607,50	8 505,00	RTS_I/2022
24	55162150 AR	vtok nálevka, PP, DN 32, se zápchovou klapkou a uzávěrem pro suchý stav	kus	3,00	785,16	2 355,48	RTS_I/2022
25	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště	%	1,84	54,00	99,36	RTS_I/2022
Díl:	722	Vnitřní vodovod				3 538,08	
26	722131913R00	Opravy vodovodního potrubí závitového vsazení odbočky do potrubí, DN 25	kus	1,00	1 292,76	1 292,76	RTS_I/2022
27	722171212R00	Potrubí z plastických hmot polyetylenové potrubí PE-HD, D 25 mm, s 2,3 mm, PN 10, svěrné spoiky, včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	10,00	162,00	1 620,00	RTS_I/2022
28	722172501T00	Žlab pozink DN25/2m	kus	6,00	97,20	583,20	Vlastní
29	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,30	32,40	42,12	RTS_I/2022
Díl:	728	Vzduchotechnika				11 934,23	
30	731510021T00	Protidešťová žaluzie pozink 500x500	kus	2,00	2 918,00	5 836,00	Vlastní
31	731510080T00	Ochranná mřížka na hranaté potrubí 500x500 pozink	kus	2,00	1 404,00	2 808,00	Vlastní
32	731510100T00	Čtyřhranné pozink.potrubí o průřezu 0,25m2 vč.tvarovek a mont.	kus	1,00	1 296,00	1 296,00	Vlastní
33	731510502T00	Montáž zařízení a komponentů (mimo poz.potrubí a izolace)	kus	1,00	1 296,00	1 296,00	Vlastní
34	731510503T00	Montážní a spojovací materiál	kus	1,00	162,00	162,00	Vlastní
35	731510504T00	Doprava, přesun materiálu, lešení, staveb.připomoc, likvidace odpadu	kus	1,00	540,00	540,00	Vlastní
36	998728201R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	0,55	0,41	0,23	RTS_I/2022
Díl:	731	Kotelny				316 099,24	
37	981331113T00	montáž tříšlůžkového komínu, doprava, revize	kus	1,00	4 860,00	4 860,00	Vlastní
38	731052404T00	Regulační přístroj modulární	kus	2,00	3 754,08	7 508,16	Vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4b - Vytápění
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
39	731249509T00	Montáž kotle nad 200kW	kus	2,00	25 704,00	51 408,00	Vlastní
40	731010547T00	Sada RLU pro sání vzduchu do kotle DN160	kus	2,00	6 912,00	13 824,00	Vlastní
41	731010548T00	Sada pro vertikální odkouření DN200 pro KB372	kus	2,00	5 005,80	10 011,60	Vlastní
42	731010549T00	Motorná spalinná klapka DN200, vč.pohonu	kus	2,00	19 541,52	39 083,04	Vlastní
43	731501544T00	Plastový systém odkouření, trubka s hrdlem DN200, 0,5m	kus	2,00	1 649,27	3 298,54	Vlastní
44	731501553T00	Plastový systém odkouření, Trubka s hrdlem, 1m, DN200	kus	2,00	1 946,48	3 892,96	Vlastní
45	731501560T00	Plastový systém odkouření, revizní koleno 87° DN200	kus	2,00	3 661,31	7 322,62	Vlastní
46	731501570T00	Plastový systém odkouření, trubka s hrdlem DN250, 1m	kus	2,00	3 861,00	7 722,00	Vlastní
47	731501571T00	Plastový systém odkouření, revizní koleno DN250, 87°	kus	1,00	5 159,05	5 159,05	Vlastní
48	731501608T00	Plastový systém odkouření, trubkový díl 87° odbočka, 1m, DN250/200	kus	2,00	4 991,87	9 983,74	Vlastní
49	731501609T00	Plastový systém odkouření, koncový kus kaskády se sifonem, DN250	kus	1,00	4 755,02	4 755,02	Vlastní
50	731502403T00	Plastový systém odkouření, hadice pro odvod kondenzátu 1bm	kus	4,00	92,02	368,08	Vlastní
51	731502407T00	Plastový systém odkouření, silikonové mazivo 50g	kus	1,00	92,02	92,02	Vlastní
52	731502409T00	Plastový systém odkouření, Objímka M12/16, DN250	kus	4,00	602,19	2 408,76	Vlastní
53	731502980T00	Plastový systém odkouření, IVDZSU25 vlnáče díl DW25/250	kus	2,00	4 008,91	8 017,82	Vlastní
54	731502981T00	Plastový systém odkouření, IVDRTN25 kontrolní díl DW25/250	kus	1,00	6 526,99	6 526,99	Vlastní
55	731502982T00	Plastový systém odkouření, IVDRM125 rovný díl DW25/250, 950mm	kus	16,00	4 111,83	65 789,28	Vlastní
56	731502983T00	Plastový systém odkouření, IVDRM025 rovný díl DW25/250, 200mm	kus	2,00	1 775,60	3 551,20	Vlastní
57	731502984T00	Plastový systém odkouření, IVDSB825 koleno 85° DW25/250	kus	1,00	3 721,65	3 721,65	Vlastní
58	731502985T00	Plastový systém odkouření, IVDEDU25 přechodový díl EW- DW25/250	kus	1,00	1 782,63	1 782,63	Vlastní
59	731502986T00	Plastový systém odkouření, IVDEU25 hlavice s přechodový díl DW25-EW/250	kus	1,00	2 305,92	2 305,92	Vlastní
60	731502987T00	Plastový systém odkouření, IVDWHF30 stěnová objímka DW25/300	kus	6,00	1 024,25	6 145,50	Vlastní
61	731502988T00	Plastový systém odkouření, IVDWK030 konzola trojúhelníková DW25/300	kus	2,00	2 101,02	4 202,04	Vlastní
62	731502989T00	Plastový systém odkouření, IVEMDM25 těsnění EPDM 250	kus	22,00	272,96	6 005,12	Vlastní
63	811T00	Uvedení kotle do provozu	kus	2,00	13 500,00	27 000,00	Vlastní
64	484674991T	Uvedení do provozu - doplňovacího zařízení	kus	1,00	9 180,00	9 180,00	Vlastní
65	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	%	4,59	37,80	173,50	RTS_I/2022
Díl:	732	Strojovny				197 662,64	
66	732100520T00	Přírubové topné těleso	kus	1,00	11 711,16	11 711,16	Vlastní
67	732100685T00	Odlučovač nečistit a vzduchu DN80	kus	1,00	34 868,02	34 868,02	Vlastní
68	732110450T00	Odplyňovací zařízení V2.1 S 0,5-2,5bar, PN10	kus	1,00	22 501,25	22 501,25	Vlastní
69	732110460T00	Nádoba primární ex.nádoba s vákem 300L	kus	1,00	23 044,00	23 044,00	Vlastní
70	732111156T00	Hydraulický anuloid DN 250 HVDT, Qmax=30m3/h, vč. izolace	kus	1,00	62 871,55	62 871,55	Vlastní
71	732111175T00	Izolace pro hydraulický anuloid	kus	1,00	796,50	796,50	Vlastní
72	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	kus	1,00	178,20	178,20	RTS_I/2022
73	732344650T00	Montáž akumulací nádrže	kus	1,00	540,00	540,00	Vlastní
74	732100172T00	Zásobník pitné vody, foliový plášť	kus	1,00	31 896,18	31 896,18	Vlastní
75	48466201R	nádrž tlaková expanzní membránová, pro topné a chladicí soustavy, objem 12 l, d nádrže 280 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar, přetlak plynu 1,5 bar, prac. látka plyn; membrána vyměnitelná, prac. teplota do 70 °C; naplnění R 3/4"; havarijní uzavírací sada	kus	2,00	3 166,94	6 333,88	RTS_I/2022
76	484673902T	Uzávěr se zajištěním DN20	kus	2,00	1 350,95	2 701,90	Vlastní
77	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	2,00	108,00	216,00	RTS_I/2022
Díl:	733	Rozvod potrubí				335 812,66	
78	733111125R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 25	m	16,00	724,68	11 594,88	RTS_I/2022
79	733111126R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 40	m	152,00	790,56	120 165,12	RTS_I/2022
80	733111127R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 50	m	32,00	909,36	29 099,52	RTS_I/2022
81	733111128R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 80	m	26,00	1 033,56	26 872,56	RTS_I/2022
82	733113113R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových	kus	40,00	156,60	6 264,00	RTS_I/2022
83	733113118R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 50	kus	2,00	270,00	540,00	RTS_I/2022
84	733121165R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	14,00	1 355,40	18 975,60	RTS_I/2022
85	733121168R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla	m	14,00	1 626,26	22 767,64	RTS_I/2022
86	733163102R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 15 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	162,00	469,80	71 409,60	RTS_I/2022
87	733163103R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	14,00	545,40	7 635,60	RTS_I/2022
88	733163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	32,00	637,20	20 390,40	RTS_I/2022
89	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	3,62	27,00	97,74	RTS_I/2022
Díl:	734	Armatury				233 927,81	
91	734191752T00	Ventil regulační vyvažovací DN 25, kvs=6,43m3/h, PN25, s vypouštěním	kus	1,00	3 359,80	3 359,80	Vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4b - Vytápění
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen soustava
92	734423131T00	Tlakoměr 0-350kPa	kus	11,00	1 047,60	11 523,60	Vlastní
93	734163158R00	Filtr přírubový, litinový, DN 80, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	6 128,09	12 256,18	RTS_I/2022
94	734173417R00	Přírubový spoj PN 1,6/ MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	24,00	405,59	9 734,16	RTS_I/2022
95	734173418R00	Přírubový spoj PN 1,6/ MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	12,00	453,91	5 446,92	RTS_I/2022
96	734191747T00	Ventily regulační vyvažovací DN40, D+M	kus	2,00	4 514,05	9 028,10	Vlastní
97	734191748T00	Ventil regulační vyvažovací DN40, PN25, bronz					
		Ventily regulační vyvažovací DN50, D+M	kus	1,00	6 014,79	6 014,79	Vlastní
		Ventily regulační vyvažovací STAD DN50 s vypouštěním; kvs=32,3m3/h					
98	734191751T00	Ventily regulační vyvažovací DN32, závitový, D+M	kus	5,00	3 576,10	17 880,50	Vlastní
		Ventil regulační vyvažovací DN 32, kvs=14,2 m3/h, PN25, s vypouštěním					
99	734193158R00	Klapka přírubová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	3 283,20	6 566,40	RTS_I/2022
100	734193218R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	4,00	1 901,84	7 607,36	RTS_I/2022
101	734193219R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	2 061,50	4 123,00	RTS_I/2022
102	734215133R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 14, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	24,00	466,56	11 197,44	RTS_I/2022
103	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	24,00	401,76	9 642,24	RTS_I/2022
104	734235122R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00	470,88	1 883,52	RTS_I/2022
105	734235123R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	6,00	600,48	3 602,88	RTS_I/2022
106	734235124R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	20,00	790,56	15 811,20	RTS_I/2022
107	734235125R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	8,00	1 014,12	8 112,96	RTS_I/2022
108	734235126R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	6,00	1 366,20	8 197,20	RTS_I/2022
109	734245423R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 25, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	590,76	590,76	RTS_I/2022
110	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	5,00	721,44	3 607,20	RTS_I/2022
111	734245425R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 40, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	903,96	1 807,92	RTS_I/2022
112	734245426R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	1 185,84	1 185,84	RTS_I/2022
113	734266426R00	Šroubení pro radiátory typu VK dvoulubkový systém s vypouštěním, rohové, bronzové, DN EK 20x15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	20,00	527,04	10 540,80	RTS_I/2022
114	734291975T00	Pojistka proti zcození termostatické hlavice	kus	20,00	71,44	1 428,80	Vlastní
115	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	28,00	502,20	14 061,60	RTS_I/2022
116	734295213R00	Filtr mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	645,84	645,84	RTS_I/2022
117	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	5,00	956,88	4 784,40	RTS_I/2022
118	734295215R00	Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	1 131,84	2 263,68	RTS_I/2022
119	734295216R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	1 696,68	1 696,68	RTS_I/2022
120	734417052T00	Mosazná jímka 120mm	kus	28,00	118,80	3 326,40	Vlastní
121	734422130R00	Tlakoměr diferenční č. 13353, D 160, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	1 123,20	2 246,40	RTS_I/2022
122	734494213R00	Náharek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	32,00	145,80	4 665,60	RTS_I/2022
123	38832850R	teploměr dvojkový; pr.hlavice 60 mm, hlavice plastová; mat.stonku mosaz; délka stonku 45 mm; rozsah stupnice 0 až 120 °C, měřicí rozsah 20 až 100 °C, dělení stupnice 2 °C; použití pro tonenáře	kus	22,00	1 009,80	22 215,60	RTS_I/2022
124	42217503T	Směšovací klapka třicestná DN20 kv=4	kus	1,00	2 140,56	2 140,56	Vlastní
125	4221750T	Servopohon 230V	kus	1,00	4 687,20	4 687,20	Vlastní
126	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	0,41	108,00	44,28	RTS_I/2022
Díl:	735	Otopná tělesa				112 336,50	
127	735157260R00	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, výška 600 mm, délka 400 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	4 367,20	4 367,20	RTS_I/2022
128	735157264R00	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, výška 600 mm, délka 800 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	11,00	5 411,82	59 530,02	RTS_I/2022
129	735157265R00	Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přidavných přestupných ploch 1, výška 600 mm, délka 900 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	5,00	5 532,62	27 663,10	RTS_I/2022
130	735157565R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, výška 600 mm, délka 900 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	6 803,55	13 607,10	RTS_I/2022
131	735157664R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 2, výška 600 mm, délka 800 mm, provedení ventil kompak, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	7 002,76	7 002,76	RTS_I/2022
132	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	%	3,08	54,00	166,32	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4b - Vytápění
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				26 116,35	
133	767100001T00	Konzola nosníková pozink. l=250mm. D+M	kus	20,00	199,80	3 996,00	Vlastní
134	767100002T00	Konzola nosníková pozink. 30x30 l=2000mm. D+M	kus	18,00	270,00	4 860,00	Vlastní
135	767101000T00	Doplňková konstrukce pro rozvody vytápění	kg	30,00	27,00	810,00	Vlastní
136	966T00	Montáž požárních ucpávek	hod	10,00	270,00	2 700,00	Vlastní
137	24633211R	tmel akrylátový; těsnící; požární; š. spáry od 5 mm; pro interier; expandující; barva šedá; přilnavost k materiálům beton, omítky, sádkokarton, zdivo, ořezatelné	kus	12,00	378,00	4 536,00	RTS_I/2022
138	28650010R	manžeta těsnící požární ochranná, trubní; lakovaný plech vyplněný laminátem; D trubky = 50 mm; DN 58; hl. 60 mm	kus	6,00	918,00	5 508,00	RTS_I/2022
139	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	28,00	23,87	668,36	RTS_I/2022
140	31179106R	tyč závitová M10; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	10,00	57,24	572,40	RTS_I/2022
141	42310112R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 20-23 mm 1/2" DN 15 0 mm; oalvan pozink	kus	26,00	9,18	238,68	RTS_I/2022
142	42310113R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 25-30 mm 3/4" DN 20 0 mm; oalvan pozink	kus	12,00	9,72	116,64	RTS_I/2022
143	42310114R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 31-38 mm DN 25 0 mm; oalvan pozink	kus	64,00	14,04	898,56	RTS_I/2022
144	42310115R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 40-46 mm 1" DN 32 0 mm; oalvan pozink	kus	12,00	16,20	194,40	RTS_I/2022
145	42310116R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 48-53 mm 5/4" DN 40 0 mm; oalvan pozink	kus	18,00	19,44	349,92	RTS_I/2022
146	42310118R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 60-64 mm 2" DN 50 0 mm; oalvan pozink	kus	8,00	26,68	213,44	RTS_I/2022
147	42310122R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 87-92 mm 3" DN 80 0 mm; oalvan pozink	kus	6,00	24,84	149,04	RTS_I/2022
148	42310123R	objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 95-103 mm oalvan pozink	%	1,94	32,40	62,99	RTS_I/2022
149	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně					
Díl:	783	Nátěry				33 177,60	
150	783425350R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	256,00	129,60	33 177,60	RTS_I/2022
Díl:	799	Ostatní				41 374,86	
151	713990000T00	Hasicí přístroj práškový přenosný	kus	1,00	972,00	972,00	Vlastní
152	933T00	Proplach systému ÚT	hod	18,00	486,00	8 748,00	Vlastní
153	923T00	lékárnička pro kotelnu	kus	1,00	1 350,00	1 350,00	Vlastní
154	926T00	Revizní kniha kotelný	kus	1,00	3 780,00	3 780,00	Vlastní
155	930T00	Vypuštění systému	hod	4,00	486,00	1 944,00	Vlastní
156	931T00	Napuštění topného systému upravenou vodou	hod	10,00	702,00	7 020,00	Vlastní
157	951T00	Zapravení otvorů, drážek	hod	30,00	237,60	7 128,00	Vlastní
158	955T00	Sekání	hod	20,00	261,36	5 227,20	Vlastní
159	960T00	Likvidace odpadu - kontejner vč. odvozu na skládku a uhrazení poplatku za uložení odpadu	kus	1,00	3 780,00	3 780,00	Vlastní
160	9630T00	Třídění odpadu	hod	6,00	237,60	1 425,60	Vlastní

Celkem

1 524 289,67

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4c - Plynová odběrná zařízení
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	1	Zemní práce				25 899,48	
	1	131001600T00 Odvoz zeminy na skládku	m3	8,00	864,00	6 912,00	Vlastní
	2	132201111R00 Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojní zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a	m3	14,00	353,79	4 953,06	RTS_I/2022
	3	132201119R00 Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepidlost, v hornině 3, zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a	m3	14,00	95,48	1 336,72	RTS_I/2022
	4	133101101R00 Hloubení šachet v horninách 1 a 2 zapážených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna	m3	3,00	950,40	2 851,20	RTS_I/2022
	5	162701105R00 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční	m3	14,00	269,46	3 772,44	RTS_I/2022
	6	174101101R00 Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	14,00	282,79	3 959,06	RTS_I/2022
	7	58337332R šterkopiesek frakce 0,0 až 22,0 mm, třída C	t	5,00	423,00	2 115,00	RTS_I/2022
Díl:	723	Vnitřní plynovod				117 363,21	
	8	734429104T00 Manometrický kohout třicestný DN15-PN25	kus	3,00	649,30	1 947,90	Vlastní
	9	734423133T00 Tlakoměr 0-6 kPa	kus	3,00	1 112,40	3 337,20	Vlastní
	10	722181953T00 Chránička PE110	m	5,00	354,24	1 771,20	Vlastní
	11	723110006T00 Potrubí plynové PE 100 SDR11 90	m	18,00	577,37	10 392,66	Vlastní
	12	723110050T00 Signalizační vodič	m	20,00	40,77	815,40	Vlastní
	13	723110051T00 Žlutá výstražná fólie plynovodu	m	18,00	48,60	874,80	Vlastní
	14	723110052T00 Nálepka HUP	kus	1,00	12,96	12,96	Vlastní
	15	723110081T00 Přechod DN90/3"	kus	2,00	1 890,00	3 780,00	Vlastní
	16	723120203R00 Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 20, bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353,0,	m	2,00	769,50	1 539,00	RTS_I/2022
	17	723120204R00 Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 25, bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353,0,	m	8,00	850,50	6 804,00	RTS_I/2022
	18	723120809R00 Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 50 do DN 80	m	40,00	31,32	1 252,80	RTS_I/2022
	19	723150314R00 Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89 mm, s 3,6 mm	m	22,00	1 209,60	26 611,20	RTS_I/2022
	20	723150366R00 Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 44,5 mm, s 2,6 mm	m	1,00	415,80	415,80	RTS_I/2022
	21	723150371R00 Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 108 mm, s 4,0 mm	m	2,00	733,32	1 466,64	RTS_I/2022
	22	723190205R00 Přípojka plynovodu z trubek závitových, černých, DN 32 včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	kus	2,00	2 624,40	5 248,80	RTS_I/2022
	23	723190919R00 Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 80	kus	1,00	5 626,80	5 626,80	RTS_I/2022
	24	723214111T00 Armatura pír.,- filtr plynový DN 32	kus	2,00	5 089,93	10 179,86	Vlastní
	25	723214124R00 Filtr plynový z oceli, spoj s navařením přírub. DN 80, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	1,00	9 550,35	9 550,35	RTS_I/2022
	26	723215418R00 Klapka mezipřírubová, uzavírací a regulační, litinová, spoj bez navaření přírub. DN 80, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	3,00	1 982,79	5 948,37	RTS_I/2022
	27	723225113R00 Ventil vzorkovací přímý, mosazný, vnitřní závit, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	237,60	475,20	RTS_I/2022
	28	723236114R00 Kohout kulový, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 20, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	4,00	496,80	1 987,20	RTS_I/2022
	29	723236116R00 Kohout kulový, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 32, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	2,00	807,84	1 615,68	RTS_I/2022
	30	734173417R00 Přírubový spoj PN 1,6/1 MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	10,00	648,11	6 481,10	RTS_I/2022
	31	35712525T Skříň k uzávěru 30x30x25	kus	1,00	1 620,00	1 620,00	Vlastní
	32	42243820T Skříň ocelová plynoměrná 60x60x30	kus	1,00	5 184,00	5 184,00	Vlastní
	33	998723201R00 Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1 122,36	2,16	2 424,29	RTS_I/2022
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				3 047,03	
	34	767100004T00 Konzola nosníková 250mm	kus	8,00	302,40	2 419,20	Vlastní
	35	31179106R tyč závitová M10, l = 1 000 mm, mat, ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	4,00	58,56	234,24	RTS_I/2022
	36	42310113R objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury, dvoušroubová; vnější or potrubí d = 25-30 mm; 3/4" DN 20 0 mm; oalvan pozink	kus	2,00	9,98	19,96	RTS_I/2022
	37	42310114R objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury; dvoušroubová; vnější or potrubí d = 31-38 mm; DN 25 0 mm; oalvan pozink	kus	6,00	10,57	63,42	RTS_I/2022
	38	42310122R objímka ocelová použití potrubí měděné, potrubí plastové, potrubí ocelové, potrubí umělohmotné, potrubí skleněné, litinové roury, dvoušroubová; vnější or potrubí d = 87-97 mm; 3" DN 80 0 mm; oalvan pozink	kus	10,00	29,00	290,00	RTS_I/2022
	39	998767201R00 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk, konstrukce v objektech výšky do 6 m vodorovně	%	14,14	1,43	20,21	RTS_I/2022
Díl:	783	Nátěry				4 147,20	
	40	783425350R00 Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	32,00	129,60	4 147,20	RTS_I/2022
Díl:	799	Ostatní				39 744,00	
	41	957T00 Demontážní práce	hod	16,00	432,00	6 912,00	Vlastní
	42	906T00 Východí revize plynu	kus	1,00	13 500,00	13 500,00	Vlastní
	43	910T00 Tlaková zkouška plynovodu	hod	4,00	1 350,00	5 400,00	Vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO.01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4c - Plynová odběrná zařízení
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
44	926T00	Revizní kniha kotelny	kus	1,00	3 780,00	3 780,00	Vlastní
45	960T00	Likvidace odpadu - kontejner vč. odvozu na skládku a uhrazení poplatku za uložení odpadu	kus	1,00	3 780,00	3 780,00	Vlastní
46	970T00	Vodivé propojení plynovodu	kus	1,00	540,00	540,00	Vlastní
47	999T00	Nezměřitelné práce, napojení 4ks dešťových svodů na stáv. areál stoku vč. zemních prací	hod	10,00	583,20	5 832,00	Vlastní

Celkem						190 200,92	
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4d - Elektronické komunikace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	M22.1	Místní rozhlas - dodávka + montáž				36 545,68	
1	Kabely	Kabel 2x1,5 dle dodavatele MR	m	115,00	38,43	4 419,45	Vlastní
2	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	m	28,00	51,97	1 455,16	Vlastní
3		Příchytka pro tr.23.36,48	kus	20,00	8,49	169,80	Vlastní
4		Lišta vkladací Lv 40/40 včetně příslušenství	m	65,00	104,61	6 799,65	Vlastní
5		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	kus	30,00	6,73	201,90	Vlastní
6		Drobný instalační materiál	kus	1,00	432,00	432,00	Vlastní
7		Připojení repro na rozvody 100V	kus	1,00	410,40	410,40	Vlastní
8		Vyhledání stávajících rozvodů	hod	10,00	432,00	4 320,00	Vlastní
9		Zaškolení obsluhy	hod	1,00	432,00	432,00	Vlastní
10		Pomocné práce	hod	10,00	432,00	4 320,00	Vlastní
11		Průraz stěnou 30cm	kus	9,00	44,28	398,52	Vlastní
12		Průraz stěnou 60cm	kus	1,00	56,16	56,16	Vlastní
13		Revize systému	kus	1,00	1 728,00	1 728,00	Vlastní
14		Koordinace ostatní profese	hod	4,00	432,00	1 728,00	Vlastní
15	Komponenty	Skříňkový reproduktor 10W, kovový, bílý, výkonové odbočky 6/3/1,5 W, držák na stěnu	kus	6,00	1 612,44	9 674,64	Vlastní
Díl:	M22.2	Poplachová zabezpečovací a tišňová signalizace - dodávka + montáž				76 622,88	
16	Kabely	UTP CAT5E	m	60,00	39,65	2 379,00	Vlastní
17		SYKFY 3x2x0,5	m	380,00	57,37	21 800,60	Vlastní
18		CYKY-J 3x1,5	m	380,00	46,12	17 525,60	Vlastní
19	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	m	42,00	51,97	2 182,74	Vlastní
20		Příchytka pro tr.23.36,48	kus	15,00	8,49	127,35	Vlastní
21		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	kus	20,00	6,73	134,60	Vlastní
22		Krabice pr. 68 vč. Víčka pod omítkou vč. Zapravení	kus	2,00	46,93	97,86	Vlastní
23		Lišta vkladací Lv 40/40 včetně příslušenství	m	65,00	104,61	6 799,65	Vlastní
24		Vyhledání stávajících rozvodů	hod	10,00	432,00	4 320,00	Vlastní
25		Připojení do stávajícího systému EZS	kus	1,00	864,00	864,00	Vlastní
26		Průraz stěnou 30cm	kus	9,00	44,28	398,52	Vlastní
27		Průraz stěnou 60cm	kus	3,00	56,16	168,48	Vlastní
28		Koordinace se silnoproudem	hod	2,00	432,00	864,00	Vlastní
29		Revize systému	kus	1,00	2 376,00	2 376,00	Vlastní
30		Zaškolení uživatele	hod	1,00	432,00	432,00	Vlastní
31		Protipožární ochrana (komplet)	kus	1,00	864,00	864,00	Vlastní
32	Komponenty	Infrapassivní čidlo PIR	kus	6,00	1 907,28	11 443,68	Vlastní
33		Koncentrátor 8smýček v krytu	kus	1,00	1 818,72	1 818,72	Vlastní
34		Zdroj 12V/1,5A v krytu s Aku 7Ah	kus	1,00	2 026,08	2 026,08	Vlastní
Díl:	M22.3	Školní zvonění a jednotný čas - dodávka + montáž				30 037,62	
35	Kabely	Kabel 2x1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	136,00	38,43	5 226,48	Vlastní
36	Kabelové trasy	Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	m	21,00	51,97	1 091,37	Vlastní
37		Příchytka pro tr.23.36,48	kus	20,00	8,49	169,80	Vlastní
38		Stahovací pásek PVC 30cm	kus	10,00	6,87	68,70	Vlastní
39		Lišta vkladací Lv 40/40 včetně příslušenství	m	65,00	104,61	6 799,65	Vlastní
40		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	kus	30,00	6,73	201,90	Vlastní
41		Drobný instalační materiál	kus	1,00	1 404,00	1 404,00	Vlastní
42		Připojení školního zvonku do systému	kus	1,00	399,60	399,60	Vlastní
43		Vyhledání stávajících rozvodů	hod	10,00	432,00	4 320,00	Vlastní
44		Průraz stěnou 30cm	kus	9,00	44,28	398,52	Vlastní
45		Průraz stěnou 60cm	kus	1,00	56,16	56,16	Vlastní
46		Koordinace se silnoproudem	hod	2,00	432,00	864,00	Vlastní
47		Revize systému	kus	1,00	1 728,00	1 728,00	Vlastní
48		Zaškolení uživatele	hod	1,00	432,00	432,00	Vlastní
49		Protipožární ochrana (komplet)	kus	1,00	540,00	540,00	Vlastní
50	Komponenty	Školní zvoněk klasický elektromechanický	kus	3,00	2 112,48	6 337,44	Vlastní
Díl:	M22.4	Strukturovaná kabeláž - dodávka + montáž				330 501,95	
51	Kabely	UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6, LSOH	kus	30,00	46,14	1 384,20	Vlastní
52		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 3m kat 6, LSOH	kus	30,00	56,73	1 701,90	Vlastní
53		FO Patch Cords, LC/LC, 50/125um, LSZH, 2m	kus	8,00	233,28	1 866,24	Vlastní
54		Kabel kat.6, LSZH, 23AWG drát	m	1 525,00	42,63	65 010,75	Vlastní
55		Optický kabel MM, 8x 50/125, vnitřní provedení	m	160,00	59,91	9 585,60	Vlastní
56	Kabelové trasy	Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 do parapetního žlabu, včetně krabice, provedení dle zásuvek NN	kus	14,00	504,36	7 061,04	Vlastní
57		Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 pod omítkou komplet, provedení dle zásuvek NN	kus	15,00	558,36	8 375,40	Vlastní
58		Modul RJ 45cat.6 do podlahové krabice, provedení dle zásuvek NN	kus	8,00	200,88	1 607,04	Vlastní
59		Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení	m	180,00	51,97	9 354,60	Vlastní
60		PVC trubka 2336 PVC pod omítkou vč. Zapravení	m	97,00	62,96	6 107,12	Vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO.01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4d - Elektronické komunikace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
61		Příchytka pro tr.23,36,48	kus	140,00	8,49	1 188,60	Vlastní
62		Stahovací pásek PVC 30cm	kus	150,00	6,87	1 030,50	Vlastní
63		Lišta vkladací Lv 40/40 včetně příslušenství	m	65,00	104,61	6 799,65	Vlastní
64		Krabice pr. 68 vč. Víčka pod omítku vč. Zapravení	kus	20,00	49,02	980,40	Vlastní
65		Krabice pr.125 vč. Víčka pod omítku vč. Zapravení	kus	6,00	236,33	1 417,98	Vlastní
66		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrtu	kus	400,00	5,73	2 292,00	Vlastní
67		Pomocné práce(demontáže, montáž..)	hod	48,00	518,40	24 883,20	Vlastní
68		Stavební připomoci	hod	22,00	432,00	9 504,00	Vlastní
69		Vyhledání stávajících rozvodů	hod	16,00	432,00	6 912,00	Vlastní
70		Koordinace ostatní profese	hod	4,00	432,00	1 728,00	Vlastní
71		Optický svár	kus	32,00	257,04	8 225,28	Vlastní
72		Měření segmentů kat.6	kus	61,00	132,84	8 103,24	Vlastní
73		Značení modulů RJ	kus	122,00	12,96	1 581,12	Vlastní
74		Měření reflektometrem	kus	16,00	518,40	8 294,40	Vlastní
75		Konfigurace aktivních prvků	kus	3,00	756,00	2 268,00	Vlastní
76		Průraz stěnou 60cm	kus	6,00	56,16	336,96	Vlastní
77		Průraz stěnou 30cm	kus	12,00	44,28	531,36	Vlastní
78		Drobný instalační materiál	kus	1,00	2 160,00	2 160,00	Vlastní
79		Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet)	kus	1,00	285,12	285,12	Vlastní
80	Komponenty	15U 19" datový rozvaděč 600x400, prosklený, uzamykatelný	kus	3,00	6 382,80	19 148,40	Vlastní
81		19" Ventilátorová jednotka, 4x ventilátor, termostát	kus	3,00	2 851,20	8 553,60	Vlastní
82		19" Patch panel 24 port osazený 1U, cat6	kus	4,00	1 993,68	7 974,72	Vlastní
83		19" Vyzovovací panel 2U	kus	6,00	301,32	1 807,92	Vlastní
84		275	kus	2,00	356,40	712,80	Vlastní
85		19" police 450mm	kus	3,00	386,36	1 189,08	Vlastní
86		Rozvodný panel 5x 230V s předpětovou ochranou	kus	3,00	703,08	2 109,24	Vlastní
87		Switch 48p PoE 10/100/1000Mbps + 4x SFP, management, L2, L3	kus	2,00	24 630,48	49 260,96	Vlastní
88		Switch 24p PoE 10/100/1000Mbps + 2x SFP, management, L2, L3	kus	2,00	18 464,76	36 929,52	Vlastní
89		SFP optický modul 1Gbps, LC, SM	kus	8,00	223,24	1 785,92	Vlastní
90		UPS On-line 600VA, využívá exkluzivní prepínač bypass a dvojitý systém dobíjení	kus	3,00	18,03	54,09	Vlastní
Díl:	M22.5	Ostatní				35 596,80	
91		Mimostaveništní doprava	kus	1,00	13 284,00	13 284,00	Vlastní
92		PPV 1% obor 001-025	kus	1,00	4 730,40	4 730,40	Vlastní
93		PPV 6% mimo oboru 001-025	kus	1,00	17 582,40	17 582,40	Vlastní

Celkem

509 304,93

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4e - Silnoproudá elektrotechnika
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	M21.1	Rozvaděče (s prostorovou rezervou)				155 651,76	
1	01.01	Doplnění rozvaděče RH, výměna pojistek 3x25A za 3x32A vč.montáže a zapojení	kus	1,00	1 776,60	1 776,60	Vlastní
2	01.02	Doplnění rozvaděče RS3, 1x jistič 32A C/3 vč.montáže a zapojení	kus	1,00	2 206,44	2 206,44	Vlastní
3	01.03	Doplnění rozvaděče RS7, 1x jistič 25A C/3 vč.montáže a zapojení	kus	1,00	1 827,36	1 827,36	Vlastní
4	01.04	Doplnění rozvaděče RS10, 1x jistič 25A C/3 vč.montáže a zapojení	kus	1,00	1 827,36	1 827,36	Vlastní
5	01.05	Rozvaděč RP1 vč.montáže a zapojení, v.č. 107	kus	1,00	23 361,48	23 361,48	Vlastní
6	01.06	Rozvaděč RP2 vč.montáže a zapojení, v.č. 108	kus	1,00	52 356,24	52 356,24	Vlastní
7	01.07	Rozvaděč RP3 vč.montáže a zapojení, v.č. 109	kus	1,00	38 734,20	38 734,20	Vlastní
8	01.08	Rozvaděč RP4 vč.montáže a zapojení, v.č. 110	kus	1,00	33 562,08	33 562,08	Vlastní
Díl:	M21.2	Svítlidla vč.zdroje a rec. poplatků (popis v legendě)				632 646,72	
9	01.09	Svítlidlo A	kus	45,00	8 490,96	382 093,20	Vlastní
10	01.10	Svítlidlo B	kus	9,00	5 605,20	50 446,80	Vlastní
11	01.11	proudový napáječ DALI pro sv. B	kus	9,00	2 841,48	25 573,32	Vlastní
12	01.12	DALI jednotka řízení pro sv. A,B	kus	9,00	2 924,64	26 321,76	Vlastní
13	01.13	Svítlidlo C	kus	9,00	2 945,16	26 506,44	Vlastní
14	01.14	Svítlidlo D	kus	12,00	4 731,48	56 777,76	Vlastní
15	01.15	Svítlidlo E	kus	10,00	2 352,24	23 522,40	Vlastní
16	01.16	Svítlidlo N	kus	11,00	1 337,04	14 707,44	Vlastní
17	01.17	Svítlidlo N1	kus	12,00	1 779,84	21 358,08	Vlastní
18	01.18	Svítlidlo N2	kus	3,00	1 779,84	5 339,52	Vlastní
Díl:	M21.3	Kabely				213 209,31	
19	01.19	Vodič Cu 4 ZŽ	m	130,00	36,84	4 789,20	Vlastní
20	01.20	Vodič Cu 6 ZŽ	m	140,00	45,75	6 405,00	Vlastní
21	01.21	Vodič Cu 10 ZŽ	m	50,00	61,04	3 052,00	Vlastní
22	01.22	Vodič Cu 16 ZŽ	m	110,00	85,46	9 400,80	Vlastní
23	01.23	Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	620,00	39,94	24 762,80	Vlastní
24	01.24	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	150,00	46,68	7 002,00	Vlastní
25	01.25	Kabel CYKY 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	920,00	46,52	42 798,40	Vlastní
26	01.26	Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	380,00	58,71	22 309,80	Vlastní
27	01.27	Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	1 414,00	58,09	82 139,26	Vlastní
28	01.28	Kabel CYKY 3Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	75,00	67,83	5 087,25	Vlastní
29	01.29	Kabel CYKY 5Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	45,00	107,84	4 852,80	Vlastní
30	01.30	Kabel CYKY 5Cx6 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	45,00	13,56	610,20	Vlastní
Díl:	M21.4	Nosný materiál				82 409,24	
31	01.31	Lišta bílá 20x20 vč. spojovacího mat a uložení	m	50,00	66,13	3 306,50	Vlastní
32	01.32	Trubky ohebné PVC to 25 vč. uložení	m	60,00	39,33	2 359,80	Vlastní
33	01.33	Ocel. nos. konstr. pomocná s nářezáním a úpravou	kg	80,00	99,36	7 948,80	Vlastní
34	01.34	Kabelová příchytka, 2 kab.	kus	180,00	30,79	5 542,20	Vlastní
35	01.35	Stropní kabelová příchytka, 15 kab.	kus	40,00	53,57	2 142,80	Vlastní
36	01.36	Kabelový žlab plyn 50/50 včetně uložení	m	60,00	277,56	16 653,60	Vlastní
37	01.37	Kabelový žlab drátěný 100/50 včetně uložení	m	30,00	316,44	9 493,20	Vlastní
38	01.38	Parapetní žlab 120x55 kompl. vč. uložení a stínící kanál 40x33 pro slaboproud	m	11,00	489,24	5 381,64	Vlastní
39	01.39	Kabelový žlab plyn 50/50 včetně podpěr na plochou střechu	m	5,00	336,96	1 684,80	Vlastní
40	01.40	Krabice přístrojová pr. 68 vč. uložení a zapojení	kus	170,00	52,25	8 882,50	Vlastní
41	01.41	Krabicová přístrojová lištová (do stolu), uložení a zapojení	kus	14,00	144,72	2 026,08	Vlastní
42	01.42	Krabicová rozvodka lištová (do stolu), uložení a zapojení	kus	20,00	104,76	2 095,20	Vlastní
43	01.43	Krabicová rozvodka (zef, sádkokarton) pr. 68mm vč. svorek, uložení a zapojení	kus	62,00	142,56	8 838,72	Vlastní
44	01.44	Krabicová rozvodka do vlhka IP44 + svorky s upevněním na stěnu nebo do žlabu, včetně zapojení	kus	12,00	201,96	2 423,52	Vlastní
45	01.45	Krabice do vlhka IP44 s II.st.přep. ochrany 2-polová, včetně zapojení	kus	3,00	1 043,28	3 129,84	Vlastní
46	01.46	Podružný HOP	kus	1,00	500,04	500,04	Vlastní
Díl:	M21.5	Zásuvky, spínače				234 841,66	
47	01.47	Spínač řaz. 1, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	1,00	213,15	213,15	Vlastní
48	01.48	Spínač řaz. 5, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	3,00	287,28	861,84	Vlastní
49	01.49	Spínač řaz. 6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	2,00	220,11	440,22	Vlastní
50	01.50	Spínač řaz. 7, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	1,00	292,92	292,92	Vlastní
51	01.51	Spínač žaluziový, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	15,00	359,80	5 397,00	Vlastní
52	01.52	Spínač 10A 250V řaz. 1/0, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	11,00	253,45	2 787,95	Vlastní
53	01.53	SNÍMAČ POHYBU BÍLÝ IP44, redukce dosahu, 12m, spínání relé, 180st.	kus	4,00	768,96	3 075,84	Vlastní
54	01.54	Spínač řaz. 1, 250V, 10A, IP44, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	1,00	271,80	271,80	Vlastní
55	01.55	Spínač řaz. 6, 250V, 10A, IP44, bílý, zapuštěný, kompletní	kus	4,00	277,56	1 110,24	Vlastní
56	01.56	Spínač 10A 250V řaz. 6, IP44, bílý, na povrch, kompletní	kus	2,00	181,44	362,88	Vlastní
57	01.57	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	kus	71,00	245,58	17 436,18	Vlastní
58	01.58	Zásuvka 2x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	kus	25,00	285,12	7 128,00	Vlastní
59	01.59	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá	kus	24,00	225,63	5 415,12	Vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4e - Silnoproudá elektrotechnika
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
60	01.60	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep. ochr., rudá	kus	10,00	1 077,84	10 778,40	Vlastní
61	01.61	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá	kus	20,00	156,41	3 128,20	Vlastní
62	01.62	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep. ochr., rudá	kus	16,00	1 065,96	17 055,36	Vlastní
63	01.63	Zásuvka 1x 230V/16A IP44 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	kus	5,00	285,71	1 428,55	Vlastní
64	01.64	Zásuvka 1x 230V/16A IP44 kompletní, na povrch vč. zapojení a montáže	kus	15,00	190,48	2 857,20	Vlastní
65	01.65	Podlahová krabice do betonu, 9 modulů 45x45, kompletní bez zásuvek	kus	3,00	2 447,28	7 341,84	Vlastní
66	01.66	Spínač 1P, 230V, vačkový, 25A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	kus	3,00	780,84	2 342,52	Vlastní
67	01.67	Tlačítko Stop v krabici - do stolu	kus	2,00	1 388,88	2 777,76	Vlastní
68	01.68	Uzemňovací svorka vč. Cu pásku	kus	55,00	94,59	5 202,45	Vlastní
69	01.69	Štítky na krabice, spínače a zásuvky	kus	122,00	16,20	1 976,40	Vlastní
70	01.70	Protipožární ucpávky	kus	1,00	6 480,00	6 480,00	Vlastní
71	01.71	Pomocný instalační materiál	kus	1,00	24 408,00	24 408,00	Vlastní
72	01.72	Průrazy zdířem	kus	16,00	51,84	829,44	Vlastní
73	01.73	Průraz střechou vč. zaizolování	kus	1,00	345,60	345,60	Vlastní
74	01.74	PPV, drážky, zapravení	kus	1,00	27 000,00	27 000,00	Vlastní
75	01.75	Uvedení do provozu jako celek	kus	1,00	12 960,00	12 960,00	Vlastní
76	01.76	Výchozí revizní zpráva jako celek	kus	1,00	15 984,00	15 984,00	Vlastní
77	01.77	Plán skutečného provedení	kus	1,00	8 640,00	8 640,00	Vlastní
78	01.78	Koordinace s ostatními profesemi během stavby	hod	40,00	432,00	17 280,00	Vlastní
79	01.79	Propojení podle požadavků VZT	hod	12,00	453,60	5 443,20	Vlastní
80	01.80	Vyhledání stav. elektroinstalace	hod	14,00	432,00	6 048,00	Vlastní
81	01.81	Připojení a úprava NN rozvodů	hod	8,00	453,60	3 628,80	Vlastní
82	01.82	Úpravy v rozvaděči RH, RS...	hod	12,00	453,60	5 443,20	Vlastní
83	01.83	Výstražné tabulky jako celek	kus	1,00	669,60	669,60	Vlastní
Díl:	M21.6	Bleskosvod a uzemnění				29 124,64	
84	01.84	Zemnicí drát AlMgSi průměr 8 vč. upevnění	m	115,00	85,86	9 873,90	Vlastní
85	01.85	Zemnicí drát FeZn průměr 10 vč. upevnění	m	12,00	131,09	1 573,08	Vlastní
86	01.86	Podpěry vedení - do zdiva	kus	10,00	120,96	1 209,60	Vlastní
87	01.87	Podpěry vedení - na ploché střechy	kus	42,00	45,72	1 920,24	Vlastní
88	01.88	Svorky hromosvodné SK-křížová	kus	8,00	93,74	749,92	Vlastní
89	01.89	Svorky hromosvodné SS-spojovací	kus	16,00	76,25	1 220,00	Vlastní
90	01.90	Svorky hromosvodné SO-okapová	kus	2,00	112,00	224,00	Vlastní
91	01.91	Svorky hromosvodné SP1-pro kovové části	kus	3,00	82,30	246,90	Vlastní
92	01.92	Svorky hromosvodné SZ	kus	2,00	109,79	219,58	Vlastní
93	01.93	Svorky hromosvodné ST	kus	5,00	99,84	499,20	Vlastní
94	01.94	Svorky hromosvodné Sua	kus	5,00	78,63	393,15	Vlastní
95	01.95	Zalévací hmota	kg	2,00	182,52	365,04	Vlastní
96	01.96	Sváření pásky/svorky	kus	4,00	112,32	449,28	Vlastní
97	01.97	Trubky ohebné netřísťivé PVC to 36 vč. uložení	m	36,00	73,93	2 661,48	Vlastní
98	01.98	Krabicová rozvodka 125 vč. uložení a zapojení	kus	2,00	227,88	455,76	Vlastní
99	01.99	Distanční izolační tyč 1,0m	kus	2,00	255,96	511,92	Vlastní
100	01.100	Jímací tyč 2,0m vč. Ukotvení a svorek	kus	1,00	770,97	770,97	Vlastní
101	01.101	Výstražné tabulky bleskosvodu	kus	2,00	95,04	190,08	Vlastní
102	01.102	Označovací štítek	kus	2,00	9,37	18,74	Vlastní
103	01.103	Vyhledání a napojení na stávající uzemnění	kus	1,00	496,80	496,80	Vlastní
104	01.104	Napojení na stávající jímací soustavu	hod	6,00	432,00	2 592,00	Vlastní
105	01.105	Revizní zpráva hromosvodů	kus	1,00	2 484,00	2 484,00	Vlastní

Celkem

1 347 883,33

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4f - Vzduchotechnika
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl	M24.1	Chlazení / vytápění multisplit-systém				157 657,92	
1	01.01	Venkovní jednotka kondenzační, 6kW	kus	1,00	44 992,80	44 992,80	Vlastní
2	01.02	Vnitřní nástěnná jednotka, 1,5kW	kus	1,00	11 700,72	11 700,72	Vlastní
3	01.03	Vnitřní kazetová jednotka, 2,5kW	kus	1,00	19 271,52	19 271,52	Vlastní
4	01.04	Vnitřní kazetová jednotka, 2,5kW	kus	1,00	19 271,52	19 271,52	Vlastní
5	01.05	Plochý dekorální panel bílý	kus	2,00	5 587,92	11 175,84	Vlastní
6	01.06	Kabelový ovladač (kazetové jednotky)	kus	1,00	3 477,60	3 477,60	Vlastní
7	01.07	Kabelový ovladač (nástěnné jednotky)	kus	1,00	3 573,72	3 573,72	Vlastní
8	01.08	Kabel ovladače (délka 8m)	kus	1,00	768,96	768,96	Vlastní
9	01.09	Kabelový svazek s portem S21 pro připojení dálkového ovládání	kus	1,00	248,40	248,40	Vlastní
10		Cu potrubí vč. izolace					
11		Ø6,35mm	m	50,00	401,76	20 088,00	Vlastní
12		Ø9,50mm	m	50,00	453,60	22 680,00	Vlastní
13		Chladivo R410A	kg	0,36	1 123,20	408,34	Vlastní
Díl	M24.2	Chlazení / vytápění multisplit-systém				152 030,38	
14	02.01	Venkovní jednotka kondenzační, 6kW	kus	1,00	44 992,80	44 992,80	Vlastní
15	02.02	Vnitřní nástěnná jednotka, 1,5kW	kus	1,00	11 700,72	11 700,72	Vlastní
16	02.03	Vnitřní kazetová jednotka, 2,5kW	kus	1,00	19 271,52	19 271,52	Vlastní
17	02.04	Vnitřní kazetová jednotka, 2,5kW	kus	1,00	19 271,52	19 271,52	Vlastní
18	02.05	Plochý dekorální panel bílý	kus	2,00	5 587,92	11 175,84	Vlastní
19	02.06	Kabelový ovladač (kazetové jednotky)	kus	1,00	3 477,60	3 477,60	Vlastní
20	02.07	Kabelový ovladač (nástěnné jednotky)	kus	1,00	3 573,72	3 573,72	Vlastní
21	02.08	Kabel ovladače (délka 8m)	kus	1,00	768,96	768,96	Vlastní
22	02.09	Kabelový svazek s portem S21 pro připojení dálkového ovládání	kus	1,00	248,40	248,40	Vlastní
23		Cu potrubí vč. izolace				0,00	Vlastní
24		Ø6,35mm	m	42,00	400,68	16 828,56	Vlastní
25		Ø9,50mm	m	42,00	487,20	20 462,40	Vlastní
26		Chladivo R410A	kg	0,23	1 123,20	258,34	Vlastní
Díl	M24.3	Chlazení / vytápění multisplit-systém				142 728,48	
27	03.01	Venkovní jednotka kondenzační, 6kW	kus	1,00	44 992,80	44 992,80	Vlastní
28	03.02	Vnitřní nástěnná jednotka, 1,5kW	kus	1,00	11 700,72	11 700,72	Vlastní
29	03.03	Vnitřní kazetová jednotka, 2,5kW	kus	1,00	19 271,52	19 271,52	Vlastní
30	03.04	Vnitřní kazetová jednotka, 2,5kW	kus	1,00	19 271,52	19 271,52	Vlastní
31	03.05	Plochý dekorální panel bílý	kus	2,00	5 587,92	11 175,84	Vlastní
32	03.06	Kabelový ovladač (kazetové jednotky)	kus	1,00	3 477,60	3 477,60	Vlastní
33	03.07	Kabelový ovladač (nástěnné jednotky)	kus	1,00	3 573,72	3 573,72	Vlastní
34	03.08	Kabel ovladače (délka 8m)	kus	1,00	768,96	768,96	Vlastní
35	03.09	Kabelový svazek s portem S21 pro připojení dálkového ovládání	kus	1,00	248,40	248,40	Vlastní
36		Cu potrubí vč. izolace					
37		Ø6,35mm	m	33,00	400,68	13 222,44	Vlastní
38		Ø9,50mm	m	33,00	453,60	14 968,80	Vlastní
39		Chladivo R410A	kg	0,05	1 123,20	56,16	Vlastní
Díl	M24.4	Ostatní				34 117,20	
40	01.31	Spojovací, tesnicí, montážní, závěsný a pomocný materiál	kus	1,00	5 335,20	5 335,20	Vlastní
41	01.32	Kompletní montáž vč. lešení, zapojení na elektrický proud, zprovoznění, vyregulování soustavy vč. protokolu o zaregulování, zaškolení obsluhy a předání	kus	1,00	4 880,00	4 880,00	Vlastní
42	01.33	POZNÁMKA: - všechny položky musí obsahovat dodávku i montáž, včetně drobného spojovacího a kotvicového materiálu (např. kotvy, závěsy...) - zhotovitel musí do ceny zahrnout veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, normy, zákony ale i technologické postupy zvolených výrobců, které se na ně vztahují - všechna zařízení, systémy rozvodů, instalace a konstrukce budov oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor, prostupů apod. - do všech činností musí zhotovitel zahrnout stavební připomoc (např. drážky, prostupy...) - zhotovitel bere na vědomí, že musí v ceně zahrnout jak dílčí tak celkové revize, zkoušky, regulace, atd. - zhotovitel musí v ceně zahrnout provizorní opatření vedoucí k zajištění stavby před vnějšími vlivy, zejména pak deště - zhotovitel musí provést na svůj náklad i zaškolení obsluhy a údržby na všech částech dodávky - zhotovitel musí v ceně zahrnout náklady na normované lešení a konstrukce				0,00	Vlastní
43	01.34	Doprava	kus	1,00	4 212,00	4 212,00	Vlastní
44	01.35	Přesuny	kus	1,00	16 200,00	16 200,00	Vlastní
45	01.36	Zareglování, vyzkoušení, předávací řízení	kus	1,00	3 510,00	3 510,00	Vlastní

Celkem

486 533,98

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	D.1.4g - Měření a regulace
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	M36.1	Dodávky				65 556,00	
	1	Rozvaděč MaR – RA1 stávající rozvaděč demontáž a likvidace	kus	1,00	1 944,00	1 944,00	Vlastní
	2	Rozvaděč elektro – RMS16 stávající rozvaděč odpojení, demontáž, přesun a montáž na novém místě vč. zapojení, případně doplnění	kus	1,00	15 768,00	15 768,00	Vlastní
	3	Rozvaděč MaR – RA1 nová rozvaděčová skříň vč. příslušenství a náplně dle výkresové dokumentace, bez řídicího systému	kus	1,00	39 528,00	39 528,00	Vlastní
	4	přesun stávajícího řídicího systému a příslušenství z původní skříně	kus	1,00	1 520,00	1 620,00	Vlastní
	5	doplnění nového modulu ke stávajícímu přesunutému RS	kus	1,00	6 696,00	6 696,00	Vlastní
		Popis rozvaděče: nástěnný oceloplechový rozvaděč 1 pole rozměry 800x600x300 (Š x V x H) krytí IP 54/00 přívod horem vývod horem Napájecí soustava: 1NPE 50Hz 230V TN-S Ovládací napětí: 2-24V AC Příslušenství rozvaděče Jističi, ovládací a signalizační prvky, zdroje, svorkovnice, DIN lišty, vývody, atd. Zkoušky rozvaděče					
Díl:	M36.2	Rozvaděč RA1 – řídicí systém TECO				24 618,60	
	6	Modul vstupů / výstupů typ C4R-0203M	db	1,00	15 843,60	15 843,60	Vlastní
	7	Úprava apl. software dle počtu datových bodů, vč. oživení a uvedení do provozu vč. SW pro vzdálený dohled	db	65,00	135,00	8 775,00	Vlastní
Díl:	M36.3	Periférie pro RA1 – doplnění zařízení VYT				11 849,76	
	8	Snímač teploty příložný, Ni1000 / 5000ppm	kus	1,00	1 460,16	1 460,16	Vlastní
	9	Servopohon regulačního ventilu, napájení 230V ovládaní – 3. bodové, typ dle dodaného ventilu	kus	1,00	10 389,60	10 389,60	Vlastní
Díl:	M36.4	Montážní materiál				64 951,90	
	10	Kabely celoplastové					Vlastní
	11	JYTY-O 2x1mm ²	m	450,00	42,99	19 345,50	Vlastní
	12	JYTY-O 3x1mm ²	m	250,00	35,77	8 942,50	Vlastní
	13	JYTY-O 4x1mm ²	m	20,00	49,94	998,80	Vlastní
	14	JYTY-O 7x1mm ²	m	50,00	62,87	3 143,50	Vlastní
	15	JYTY-O 14x1mm ²	m	20,00	92,17	1 843,40	Vlastní
	16	CYKY-J 3x1,5mm ²	m	450,00	46,52	20 934,00	Vlastní
	17	CYKY-J 3x2,5mm ²	m	50,00	58,09	2 904,50	Vlastní
	18	CYKY-J 5x1,5mm ²	m	20,00	58,71	1 174,20	Vlastní
	19	UTP cat.5e	m	50,00	40,25	2 012,50	Vlastní
		CYA 4mm ² zelená/žlutá	m	100,00	36,53	3 653,00	Vlastní
Díl:	M36.5	Ostatní montážní materiál				38 449,50	
	20	Kabelový žlab 125x100mm pozinkovaný, vč. vika, spojek a tvarovek, vč. držáků připevňků	m	30,00	524,68	15 740,40	Vlastní
	21	Trubka plastová Ø029 D 29 mm	m	150,00	69,53	10 429,50	Vlastní
	22	Příchytka 5329 D 29 mm	kus	150,00	8,24	1 236,00	Vlastní
	23	Krabičková rozvodka IP54, 75x75mm vč. svorkovnice	kus	20,00	227,88	4 557,60	Vlastní
	24	Ostatní podružný materiál (kabel, pásky, popisovací kabel, štítky, svorky, uchyt., ...)	kus	1,00	6 480,00	6 480,00	Vlastní
Díl:	M36.6	Hodinové zučtovací sazby				118 808,00	
	25	Montáž vč. zapravení prostupů a požárních ucpávek	hod	90,00	466,00	38 880,00	Vlastní
	26	Demontáže a odpojení a nová montáž a přepojení stávajících zařízení (servopohonů, židlí, apod.)	hod	100,00	464,40	46 440,00	Vlastní
	27	Doprava a přesun	kus	1,00	10 800,00	10 800,00	Vlastní
	28	Oživení a zkoušky, zaškolení	kus	1,00	12 960,00	12 960,00	Vlastní
	29	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	5,00	453,60	2 268,00	Vlastní
	30	Likvidace a odvoz odpadů	kus	1,00	2 160,00	2 160,00	Vlastní
	31	Provedení revizních zkoušek dle ČSN 331500	kus	1,00	5 400,00	5 400,00	Vlastní

Celkem

324 333,76

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Cen. soustava
Čeník, kapitola		Poznámka uchazeče					
Díl:	VN	Vedlejší náklady					
						363 117,60	
Náklady spojené s prováděním stavby							
1	005124010R	Zajištění kompletní a koordinací činností spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání	Soubor	1,00	3 240,00	3 240,00	RTS_I/2022
2	005122010R	Koordinace přímých dodávek investora	Soubor	1,00	540,00	540,00	RTS_I/2022
3	005124010R	Koordinace a zajištění součinnosti a stavebních úprav pro distributory inž.síť s přísluš. dodávku(na) (např. EON, RWE apod.)	Soubor	1,00	237,60	237,60	RTS_I/2022
4	004111010R	Zajištění a provedení všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby	Soubor	1,00	540,00	540,00	RTS_I/2022
Zařízení staveniště							
5	005121010R	Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor	1,00	32 400,00	32 400,00	RTS_I/2022
6	005121020R	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na spotřebovanou energii během výstavby, elektro, vodné a stočné, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravu na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	1,00	261 360,00	261 360,00	RTS_I/2022
7	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Vyčištění území, vč. naložení, odvozu a uložení materiálu na skládku, uvolnění prostoru zařízení staveniště do původního stavu, vyčištění, včetně nákladů na úpravu povrchu po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	1,00	21 600,00	21 600,00	RTS_I/2022
Provozní vlivy							
8	005122010R	Provozní vlivy a vlivy spojené s realizací za provozu nebo spojené s etapizací Náklady na zřízení podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce. Etapizace výstavby vyplývající z esmazujících podmínek investora. Včetně zpracování potřebných návrhů opatření a z toho plynoucích dodávek (např. BOZP, dočasné dopravní, dočasné ZOV, apod.)	Soubor	1,00	43 200,00	43 200,00	RTS_I/2022
Díl:	ON	Ostatní náklady					
						161 611,20	
Náklady spojené s prováděním stavby							
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.							
9	005211010R	Předání a převzetí staveniště Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,00	540,00	540,00	RTS_I/2022
10	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi Náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření/úprav pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.	Soubor	1,00	17 280,00	17 280,00	RTS_I/2022
11	005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodu apod., jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	Soubor	1,00	10 800,00	10 800,00	RTS_I/2022
12	005211080R	Bezpečnostní, hygienická a požární opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolených osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (průvodní dorazní řád). Zabezpečení staveniště, vnějších staveb a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám, zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, např. kamerový systém.	Soubor	1,00	30 240,00	30 240,00	RTS_I/2022
13	00521 R0	Vyčištění území, vč. naložení, odvozu a uložení materiálu na skládku, uvolnění prostoru zařízení staveniště do původního stavu, vyčištění	t	4,00	1 296,00	5 184,00	vlastní
14	00521 R1	Provedení dočasné úpravy vjezdu a areálových komunikací pro potřebu realizace díla	Soubor	1,00	3 240,00	3 240,00	vlastní
15	00521 R2	Dočasná konstrukce pro zajištění provozu investora	Soubor	1,00	1 080,00	1 080,00	vlastní
16	00521 R3	Zábor veřejného prostranství – zajištění a platba poplatků v průběhu délky záboru	den	50,00	604,80	30 240,00	vlastní
17	00521 R4	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasážených realizací stavby, požadavku vlastnicku a uživatele sousedních nemovitostí, dotčených oprav apod.	Soubor	1,00	1 620,00	1 620,00	RTS_I/2022
18	005111020R	Výřez příslušné potřeby dopravní a technické infrastruktury (inženýrských sítí) - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod., zpracování vytyčovacího výkresu stavby, vytyčení stavby, ostatní geodetické práce po dobu stavby, geometrický plán, návrh na vklad do KN	hod	22,00	237,60	5 227,20	
19	00521 R5	Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod., uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytné nutných k provedení díla	Soubor	1,00	1 080,00	1 080,00	vlastní
20	00521 R6	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zájemci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod.	Soubor	1,00	540,00	540,00	vlastní
21	004111020R	Veškerá dodavatelská, výrobní a realizační dokumentace, např.: Konstrukční, dilenské a montážní výkresy nosných a pomocných konstrukcí, výrobní výkresy, fasád, vnějších a vnitřních výplní otvorů (včetně prosklených stěn), kompletních prvků, konstrukcí vč. ocelových a zámečnických konstrukcí, silových a ovládacích zařízení (včetně rozváděčů - pohledy na osazení přístroje v rozváděči, pohledy na skříň rozváděče, detailní zapojení prvků), statické a jiné výpočty, výkaz materiálů, dilenský deník, technické přejímací podmínky, rozestřiků jednotlivých vrstev, detailů namontování na skříň konstrukce. Podrobné výkresy ocelových konstrukcí - včetně řešení detailů, svarů, přípoju a montážních spojů. Pro betonové konstrukce podrobné výkresy prefabrikátů včetně výztuže. Definování přírodních montážních spojů z důvodu snazšího ložistiky. Výkresy tvaru bednění monolitických konstrukcí včetně požadovaného spárovezu a rozmístění spojovacích prvků v případě zvýšených požadavků GP na pohledovost finální konstrukce. Podrobné výkresy výztuže železobetonových prvků. Podrobný výkres trubkování v železobetonových prvcích. Detailní kladěcké plány koncových prvků rozvodů, podhledů, obkladů, dlažeb (vnitřních i venkovních). Výkresy pomocných stavebních a montážních zařízení (např. lešení, bednění, výtahy, jeřábové dráhy apod.). Dokumentace pro ostatní výrobní a montážní přípravu včetně vytyčení stavby. Technologické nebo pracovní postupy stavebních prací včetně časových plánů. Kontrolní a zkušební plány. Průvodní technická dokumentace. Harmonogram stavby včetně průběžné aktualizace. ZOV včetně průběžné aktualizace. Kladěcké plány obkladů a dlažeb. Kladěcké schéma tepelných izolací střech. Dočasná dopravní inženýrská opatření v souvislosti s navrhovanou výstavbou.	hod	34,00	10,80	367,20	RTS_I/2022

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	ZŠ SIROTKOVA, BRNO
O:	SO 01 - PŘÍSTAVBA UČEBEN ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ A KOTELNY
R:	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Cen. soustava
		SLP - upřesnění dle konkrétně dohodnutých zařízení a jejich technologických schémat. Schémata zapojení v zařízení. Dílečná dokumentace = podrobný výpis tvarovek a potrubí Technologické postupy montáže (potrubí, izolaci, požárních opatření, revize, zhotovení provozního řádu...) Zajištění všech podkladů a dokumentů pro vydání kolaudačního rozhodnutí (případně souhlasu), včetně podání žádosti a zajištění jejího vydání, účast na kolaudačních prohlídkách Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle platné legislativy (vyhl. 499/2006 Sb. v platném znění) Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby nad rámec platné legislativy (tj. dokumentace skutečného provedení pro jednotlivé profese) včetně podmínek a požadavků uvedených v SoD a přílohadních podmínek dotačního titulu. Náklady na provedení vzorků (fyzických, případně dle domluvy s objednatelem a autorským dozorem) - např. barevnost fasád, klempířských prvků atd. (včetně požadavků uvedených v projektové dokumentaci), vedení vzorkovacích protokolů (vedených v ucelené podobě formou knihy vzorkování) a s tím spojená administrativa. Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené v SoD, příp. podmínek dotačního titulu.					
22	00521 R7		hod	36,00	54,00	1 944,00	vlastní
23	005241010R		hod	58,00	237,60	13 780,80	RTS_I/2022
24	005241010R		hod	58,00	237,60	13 780,80	RTS_I/2022
25	00521 R8		Soubor	1,00	540,00	540,00	vlastní
26	00521 R9		Soubor	1,00	540,00	540,00	vlastní
27	005231010R		Soubor	1,00	3 240,00	3 240,00	RTS_I/2022
28	00521 R10		Soubor	1,00	237,60	237,60	vlastní
29	005241020R		hod	33,00	237,60	7 840,80	RTS_I/2022
30	005231040R		Soubor	1,00	1 080,00	1 080,00	RTS_I/2022
31	005124010R		hod	25,00	237,60	5 940,00	RTS_I/2022
32	00521 R11		soubor	1,00	1 080,00	1 080,00	vlastní
33	00521 R12		hod	13,00	237,60	3 088,80	vlastní
34	005281010R		Soubor	1,00	1 080,00	1 080,00	RTS_I/2022
Celkem za		Ostatní a vedlejší náklady				524 728,80	

[illegible]

Tomáš

Václavek

Digitálně
podepsal Tomáš
Václavek
Datum: 2023.04.06
08:28:54 +02'00'

