

SMLOUVA O DÍLO

č. 0361/2021

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

(dále jen „smlouva“)

SMLUVNÍ STRANY



Město Brandýs nad Labem–Stará Boleslav

Sídlo: Masarykovo náměstí 1/6, 250 01 Brandýs nad Labem–Stará Boleslav
V zastoupení: Ing. Vlastimil Pícek, starosta města
IČ: 00240079
Telefon: +420 326 909 111
E-mail: epodatelna@brandysko.cz
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 27-6584182/0800
Webové stránky: <http://www.brandysko.cz>
Datová schránka: c5hb7xy

(dále jen „objednatel“)

a

Auboček s.r.o.

Sídlo: Poříčí 247, 373 82 Boršov nad Vltavou
V zastoupení: Ing. Jan Vilánek, jednatel společnosti
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: 
Ve věcech plnění díla a předání a převzetí prací oprávněn jednat: 
IČ: 26089785
Telefon: +420 380 731 187
E-mail: office@auboeck.cz
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 1387359652/2700
Webové stránky: www.auboeck.cz
Datová schránka: 2x9n6mw

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“ či každý jednotlivě „smluvní strana“)

1. Preambule


- 1.1. Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky na stavební práce vedené pod názvem „Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem“, zadávané v otevřeném nadlimitním řízení s využitím elektronické aukce dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).
- 1.2. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, znamenají odkazy na článek příslušné části smlouvy, jak číslo uvedené v názvu jednotlivých článků, tak očíslování jednotlivých odstavců v rámci daného článku – např. čl. 2, čl. 2.3., čl. 2.3.1. apod.
- 1.3. Vymezení některých pojmů:
 - 1.3.1. Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - 1.3.2. Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.



- 1.3.3. Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - 1.3.4. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
 - 1.3.5. Výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele jsou dokumentace zajišťované zhotovitelem ve smyslu přílohy 13 oddílu D.1.1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Jedná se zejména o konstrukční, dílenské a montážní výkresy pro konstrukce a zařízení.
 - 1.3.6. 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.
 - 1.3.7. Předáním a převzetím staveniště se rozumí činnost smluvních stran, v rámci které objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště v termínu dle této smlouvy.
 - 1.3.8. Zahájením stavebních prací se rozumí činnost zhotovitele se započítáním stavebních prací v termínu dle této smlouvy.
 - 1.3.9. Dokončením stavebních prací se rozumí činnost zhotovitele s dokončením stavebních prací v termínu dle této smlouvy.
 - 1.3.10. Předáním a převzetím stavby se rozumí činnost smluvních stran, v rámci které zhotovitel předá a objednatel převezme stavbu (dílo) v termínu dle této smlouvy.
 - 1.3.11. Počátkem běhu záruční doby se rozumí den, od kterého začíná běžet záruka za jakost v délce dle této smlouvy.
- 1.4. Objednatel je vlastníkem pozemků p.č. 228/1; 228/2; 228/3; 1052/17; 1061/1; 1292/12; 1965/1; 1965/2a st.p.č. 374/1 vše zapsáno v katastru nemovitostí na LV č. 10001 v k.ú. Brandýs nad Labem, v obci Brandýs nad Labem–Stará Boleslav, vedeném Katastrálním úřadem pro Středočeský kraj, katastrální pracoviště Praha – východ.
 - 1.5. Dále bude stavba realizována na pozemcích parc. č. 1052/1, 1292/1 a 1292/2, jejichž vlastníkem není objednatel, avšak vlastníci k provedení stavby na těchto pozemcích udělili svůj předchozí souhlas.
 - 1.6. Objednatel předpokládá, že projekt bude spolufinancován z dotačního programu Národní sportovní agentury v rámci Výzvy 14/2020 Standardizovaná infrastruktura, Program č. 162 55 Výstavba standardizované sportovní infrastruktury 2020–2024. Objednatel současně předpokládá, že projekt bude dále spolufinancován z Operačního programu Životní prostředí 2021-2027 (snižování energetické náročnosti veřejných budov a veřejné infrastruktury).

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované níže v dalších odstavcích tohoto článku „2. Předmět smlouvy“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu dle článku 3. této smlouvy.
- 2.2. Předmětem této smlouvy je zhotovení stavby / díla – rekonstrukce sportovního areálu při ZŠ Palachova ve vlastnictví Objednatele, kdy bude vytvořen nový objekt sportovního a společenského charakteru, kdy součástí díla je rovněž i potřebná technická a dopravní infrastruktura, to vše na pozemcích uvedených v odst. 1.4. (dále jen „stavba“ nebo „dílo“).
- 2.3. Rozsah plnění závazku zhotovitele je určen:
 - 2.3.1. nabídkou zhotovitele na zhotovení díla ze dne 10. 03. 2022, která je jako Příloha č. 01 volnou přílohou této smlouvy (dále jen „nabídka zhotovitele“),

- 2.3.2. oceněným položkovým rozpočtem, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele a popř. byl upraven s ohledem na výsledky elektronické aukce provedené v průběhu zadávacího řízení na veřejnou zakázku a je jako Příloha č. 02 nedílnou součástí této smlouvy (dále také jako „**rozpočet**“),
- 2.3.3. zadávací dokumentací ze dne 28. 01. 2022, vč. vysvětlení či doplnění zadávací dokumentace, poskytované v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku (dále jen „**zadávací dokumentace**“ či zkráceně „**ZD**“), která je jako Příloha č. 03 volnou přílohou této smlouvy,
- 2.3.4. projektovou dokumentací pro provedení stavby „Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova, Brandýs nad Labem“, kterou zpracovala společnost Atelier 99 s.r.o., IČ: 02463245, se sídlem Purkyňova 71/99, 612 00 Brno, zodpovědný projektant:  ČKAIT č. 1006765, která je jako Příloha č. 04 volnou přílohou této smlouvy.
- 2.3.5. výrobní a dílenskou dokumentací zhotovitele schválenou ze strany objednatele,
- 2.3.6. platnými ČSN, případně jinými normami vztahujícími se k dílu,
- 2.3.7. stavebním povolením č.j. MÚBNLSB-OSÚÚPPP-99811/2021-SPAEV, vydaným dne 05.10.2021 s nabytím právní moci 30.10.2021.
- 2.3.8. podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí,
- 2.4. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
- 2.5. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- 2.6. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará na své náklady vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje dílo provést v souladu s touto smlouvou, dle příslušného stavebního povolení, s jehož zněním se zhotovitel pečlivě seznámil před uzavřením této smlouvy, zadávací dokumentací (ZD) a dokumentací pro provedení stavby (DPS), výrobní a dílenskou dokumentací zhotovitele schválenou ze strany objednatele, obecně závaznými právními předpisy, závaznými technickými normami ČSN, EN platnými nebo doporučenými v ČR v době realizace díla a kvalitativními stavebními normami a normami BOZP.
- 2.7. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že se budou při plnění této smlouvy řídit jednak ustanoveními této smlouvy a dále též i veškerými podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.

3. Cena díla a platební podmínky

- 3.1. Cena za dílo je stanovena podle zhotovitelem oceněného položkového rozpočtu, který je zpracován na základě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v nabídce zhotovitele (ve světle elektronické aukce) a v souladu s podmínkami stanovených v ZD a DPS. Tento rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 02.
- 3.2. Celková cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla:

Cena díla bez DPH	186 700 000,- Kč
DPH	39 207 000,- Kč
Cena díla včetně DPH	225 907 000,- Kč



- 3.3. Dle shora uvedených údajů celková cena díla činí: 186 700 000,- Kč bez DPH (slovy: stoosmdesátšestmilionůsedmsettisíc korun českých); (dále jen „cena za dílo“).
- 3.4. DPH je vyčíslena ke dni uzavření této smlouvy, přičemž jeho skutečná výše bude dopočtena dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu.
- 3.5. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému dokončení díla v souladu se shora, v čl. 2.4 této smlouvy, uvedeným prohlášením, a to zejména, nikoliv však výlučně také:
 - 3.5.1. náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště,
 - 3.5.2. náklady na bezpečnostní a hygienické opatření,
 - 3.5.3. náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla,
 - 3.5.4. náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek,
 - 3.5.5. náklady na pojištění odpovědnosti za škody (stavební pojištění), bankovní garance, daně, cla, poplatky,
 - 3.5.6. náklady na provádění všech přípustných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek materiálů, dílů a předávacích zkoušek, revizí,
 - 3.5.7. náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla (BOZP, aj.),
 - 3.5.8. jakékoliv další vedlejší výdaje, potřebné pro realizaci díla,
 - 3.5.9. zajištění dokumentace skutečného provedení,
 - 3.5.10. zajištění výrobní a dílenské dokumentace,
 - 3.5.11. zajištění nezbytných dopravních opatření či poplatky spojené s nutným zábořem veřejného prostranství,
 - 3.5.12. nezbytné činnosti k řádnému zkolaudování díla.
- 3.6. Zhotovitel se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohl nebo měl při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, a které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu za dílo, a to včetně podmínek na staveništi. Tyto okolnosti a podmínky zahrnul zhotovitel do sjednané ceny za dílo a zejména do sjednaných podmínek dle této smlouvy. Sjednaná cena za dílo obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
- 3.7. Smluvní strany prohlašují, že cena díla je stanovena podle rozpočtu se zaručenou úplností ve smyslu ustanovení § 2621 odst. 2 OZ. Práce a náklady do rozpočtu nezahrnuté nejsou předmětem plnění této smlouvy.
- 3.8. Cenu za dílo je možné změnit tzv. vícepracemi pouze v případech definovaných v ustanovení § 222 zákona za splnění podmínek uvedených v ustanovení § 222 zákona. Méněpráce budou oceněny na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, tak, že zhotovitel doplní jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů a vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací. Změna ceny za dílo musí být sjednána písemným dodatkem k této smlouvě. Nastane-li podmínka, za které je možná změna sjednané ceny za dílo, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny za dílo a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Zhotovitel není oprávněn cenu za dílo zvýšit jednostranně.
- 3.9. Cena za dílo může být změněna, jestliže se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu za dílo a dále jestliže při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané

objednatel (neodpovídající geologické údaje apod.). Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že budou v těchto případech postupovat dle čl. 3.8. této smlouvy.

- 3.10. Smluvní strany jsou si vědomy, že zhotovitel stanovil jednotkové ceny prací, dodávek a veškerých dalších položek, které jsou součástí díla. Tyto jednotkové ceny jsou závazné i pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací. Oceňování případných víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen soupisu prací, se provede dle jednotkových cen Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s., ve výši 100 % aktuální cenové úrovně. Nebude-li obsažena jednotková cena v katalozích ÚRS Praha, a.s., stanoví se její výše na základě individuální kalkulace dle oborového kalkulačního vzorce, používaného v ÚRS Praha, a.s. s tím, že přímé náklady budou zcela zdokladovány (hmoty, mzdy, stroje). O zdokladování přímých nákladů rozhodne objednatel. Nepřímé náklady (režie výrobní, režie správní a procento zisku) bude převzato z metodiky ÚRS Praha - tzv. SPON v posledním znění pro daný obor stavebních prací.
- 3.11. Změna ceny za dílo je možná pouze za podmínek stanovených touto smlouvou za současného dodržení podmínek vymezených zákonem.
- 3.12. Nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, pak úhrada sjednané ceny za dílo bude prováděna průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem **jedenkrát měsíčně** dle soupisu skutečně provedených prací a dodávek odsouhlasených TDS a pověřenou osobou objednatele, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Sjednaná cena za dílo bude uhrazena objednatelem až do výše 95 % z celkové ceny za dílo. Zbýlých 5 % (zádržné) bude splatných po předání a převzetí celého díla, odstranění všech vad a nedodělků z předávacího protokolu. Smluvní strany sjednávají, že zádržné bude objednatelem uhrazeno bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů po předání a převzetí díla, případně prodlouženém do doby odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné bankovní zárukou ve výši zádržného.
- 3.13. Zádržné lze uplatnit až po úhradě sjednané ceny snížené o sjednané zádržné.
- 3.14. Veškeré faktury – daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. **Na daňovém dokladu bude uveden i název projektu “Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem” a jeho registrační číslo VY21-00013.** V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů. Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelem potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná. Faktura bude zaslána včetně všech jejích příloh elektronicky na adresu: epodatelna@brandysko.cz.
- 3.15. Zálohy sjednané ceny za dílo objednatel neposkytuje.
- 3.16. Splatnost faktur (daňových dokladů) potvrzených pověřenou osobou objednatele a TDS se stanovuje v délce **30 dnů** od data jejich doručení na adresu objednatele: epodatelna@brandysko.cz.
- 3.17. Objednatel prohlašuje, že na dílo nebude aplikována přenesená daňová povinnost.

4. Doba plnění a provedení díla

- 4.1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel je povinen dodržet níže uvedené termíny plnění:



- 4.1.1. termín předání a převzetí staveniště: nejpozději do 10 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele adresované zhotoviteli, přičemž objednatel se zavazuje, že tuto písemnou výzvu k převzetí staveniště zhotoviteli doručí nejpozději do 180 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy; Uzavření smlouvy je podmíněno řádným ukončením zadávacího řízení;
 - 4.1.2. termín zahájení stavebních prací: v den předání staveniště zhotoviteli;
 - 4.1.3. termín dokončení prací (díla): nejpozději do 550 kalendářních dnů od převzetí staveniště. Dokončením díla zhotovitelem je rozuměno datum předání a převzetí dokončené stavby bez vad a nedodělků.
 - 4.1.4. zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli maximální součinnost tak, aby nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí dokončené stavby bez vad a nedodělků bylo dílo řádně zkolaudováno;
 - 4.1.5. termín předání a převzetí stavby: nejpozději v den dokončení prací dle čl. 4.1.3. této smlouvy;
 - 4.1.6. termín předání vyklizeného staveniště: do 14 dnů od předání díla dle této smlouvy.
- 4.2. Současně s odevzdáním staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli i 1 výtisk projektové dokumentace pro provedení stavby a 1 komplet projektové dokumentace pro provedení stavby v elektronické podobě na CD/DVD, dále všechna povolení, doklady, aktuální vyjádření správců inženýrských sítí, aktuální vyjádření příslušných správních úřadů a jiné ve smlouvě uvedené či zhotovitelem vyžádané písemnosti nezbytné pro provedení díla. Zhotovitel se zavazuje současně s převzetím staveniště odevzdat objednateli doklady a dokumenty dle čl. 4.16., 8.9. a 10.3. této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam.
- 4.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit vytyčení tras všech druhů inženýrských sítí a je odpovědný za neporušení inženýrských sítí vedoucích staveništěm. Současně s odevzdáním staveniště objednatel vymezí přesně prostor staveniště. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit staveniště dle plánu BOZP. O těchto skutečnostech se provede zápis ve stavebním deníku. V případě, že objednatel nepředá zhotoviteli staveniště ve shora sjednaném termínu a pokud nebude dohodnuto jinak, prodlužuje se termín plnění dle čl. 4.1.3. této smlouvy o stejný počet dní, po které trvalo prodlení objednatele s předáním staveniště zhotoviteli.
- 4.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- 4.5. Zhotovitel zabezpečuje zařízení staveniště za účelem provedení díla a v souladu s požadavky objednatele.
- 4.6. Zhotovitel se zavazuje, že jménem objednatele řádně a včas oznámí místně příslušnému stavebnímu úřadu termín zahájení stavby. Pro tyto účely vystaví objednatel zhotoviteli plnou moc, bude-li příslušným stavebním úřadem vyžadována.
- 4.7. Zhotovitel se zavazuje, že bude dílo provádět po sjednanou dobu plnění v pracovních dnech a v sobotu výhradně v denních hodinách, a to v rozmezí od 6:00 hodin ráno do 20:00 večer.
- 4.8. Zhotovitel určil jako osobou pověřenou odborným vedením provádění stavby dle § 158 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon); (dále jen „SZ“) stavbyvedoucího – [redacted]; (dále jen „stavbyvedoucí“). Objednatel pak obdobně pověřil výkonem funkce technického dozoru stavebníka firmu BUNG CZ s.r.o. (IČ: 27454576, sídlem V olšínách 2300/75, 100 00 Praha-Strašnice); (dále jen „technický dozor stavebníka“ nebo též zkráceně „TDS“). TDS je oprávněn jménem objednatele kontrolovat provádění díla a v souvislosti



s touto jeho kontrolou činit i jménem objednatele veškeré úkony vedoucí k řádnému plnění díla zhotovitelem.

- 4.9. Objednatel a zhotovitel se vzájemně dohodli na pravidelné týdenní kontrole provádění díla, když ta bude probíhat po celou dobu provádění díla a to, nebude-li stavbyvedoucím a TDS ve stavebním deníku písemně dohodnuto jinak, vždy v úterý v 9:00 hodin v místě provádění díla.
- 4.10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně v dostatečném předstihu ke kontrole výsledku prací podléhajícího zakrytí, zabudování, nebo který se stane nepřístupný, nejméně však tři pracovní dny před termínem zakrytí, a objednatel je povinen se ke kontrole dostavit. Nedostaví-li se objednatel bez oznámení v uvedeném termínu i přes to, že mu výzva byla prokazatelně doručena, může zhotovitel v práci pokračovat. Bude-li pak objednatel požadovat odkrytí těchto výsledků prací za účelem dodatečné kontroly, je zhotovitel povinen mu v dohodnutém termínu vyhovět; nedohodnou-li se na termínu, pak je povinen vyhovět na vyzvání objednatele. Náklady takto vzniklé ponese objednatel, jen pokud se ukáže, že práce byly provedeny řádně, jinak nese náklady na dodatečnou kontrolu zhotovitel. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole výsledku těchto prací, je povinen jej na písemnou žádost objednatele odkrýt a po kontrole znovu zakrýt na své náklady, a to i v případě, že se ukáže, že příslušné práce byly provedeny řádně.
- 4.11. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.
- 4.12. Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno a předáno. Dokončení díla, vedle předvedení způsobilosti díla sloužit svému účelu, zhotovitel také prokáže předložením dokladové části díla, která musí obsahovat zejména stavební deník, revizní zprávy a protokoly o provedených zkouškách, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty k použitým materiálům, záruční listy, doklady o likvidaci odpadů, originál geometrického zaměření stavby (je-li relevantní) a případně i projektovou dokumentaci skutečného provedení díla, bude-li se lišit od Přílohy č. 04 této smlouvy.
- 4.13. Termín dokončení díla může být, po dohodě obou smluvních stran, prodloužen, a to v případě nevhodných klimatických podmínek, které jsou v rozporu s předepsanými technologickými postupy prováděných prací nebo bude-li přerušeno prací způsobeno vyšší mocí. Doba a důvody posunu zahájení nebo přerušování provádění díla budou vždy zhotovitelem zapsány a objednatelem potvrzeny zápisem ve stavebním deníku, avšak k prodloužení termínu dokončení díla sjednaného dle čl. 4.1.3. této smlouvy, může dojít pouze v případě nepřetržitého trvání podmínek pro přerušování provádění díla v délce po sobě bezprostředně jdoucích 7 kalendářních dnů. Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že si je plně vědom sjednané doby pro provedení díla a běžných klimatických podmínek, které právě v tomto období v místě plnění panují.
- 4.14. Pokud objednatel bude na zhotoviteli požadovat provedení dalších dodávek a stavebních prací v této smlouvě neuvedených, bude po vzájemné dohodě obou smluvních stran sepsán dodatek k této smlouvě, kde bude případně uveden i nový termín dokončení díla, jinak se má za to, že termín dokončení díla zůstává nezměněn.
- 4.15. Dodržení termínu dokončení díla ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele dohodnutého v této smlouvě. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodloužení se splněním závazku.
- 4.16. Zhotovitel se zavazuje nejpozději s podpisem této smlouvy s objednatelem projednat a náležitě zpracovat časový a finanční harmonogram plnění díla, když tento dokument bude součástí stavebního deníku. Časový a finanční harmonogram prací je v průběhu plnění díla

možné, po dohodě smluvních stran a v souladu s touto smlouvou, upravit s ohledem na klimatické a provozní podmínky.

- 4.17. Smluvní strany sjednávají, že v případě víceprací nepřesahujících 20% ceny za dílo nebude prodloužen termín dokončení díla, s výjimkou případů, kdy by to bylo s ohledem na povahu víceprací v rozporu s technickými postupy a normami, nebo nebude-li v konkrétním případě smluvními stranami sjednáno jinak. Pokud objednatel bude na zhotoviteli požadovat provedení dalších dodávek a stavebních prací v této smlouvě neuvedených, přesahujících 20% ceny plnění, bude vždy po vzájemné dohodě obou smluvních stran sepsán dodatek k této smlouvě, kde bude případně uveden i nový termín dokončení díla, jinak se má za to, že termín dokončení díla zůstává nezměněn.

5. Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Zhotovitel je povinen dodržet a postupovat dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) a dle zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Zhotovitel je tak zejména povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel se zavazuje zajistit splnění povinností dle tohoto odstavce i u svých poddodavatelů.
- 5.2. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených kontrolních orgánů a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Pokud je v českých právních předpisech či dotačních pravidlech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
- 5.3. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech či dotačních pravidlech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
- 5.4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby originální účetní doklad obsahoval registrační číslo projektu VY21-00013 a název projektu „Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem“.
- 5.5. Smluvní strany sjednávají, že příslušná dokumentace bude objednatelem předána a zhotovitelem převzata k okamžiku předání a převzetí staveniště, nebyla-li již poskytnuta objednatelem dříve. O tomto bude proveden písemný zápis.
- 5.6. Objednatel je povinen, vyplývá-li to ze zvláštních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi. Tato povinnost nemůže být žádnou formou přenesena na zhotovitele.
- 5.7. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru a autorského dozoru projektanta, případně výkon koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud tak stanoví jiný právní předpis.
- 5.8. Zhotovitel je povinen respektovat veškerá ustanovení dotačních podmínek a dalších závazných ustanovení obsažených v předpisech pro příjemce dotace, které byly zhotoviteli předloženy. To platí i pro fázi po splnění závazku založeného touto smlouvou. O předání relevantních dokumentů bude sepsán písemný záznam.
- 5.9. Pro případ kontroly, která bude prováděna u objednatele v souvislosti s dílem, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, zejména pro případ kontroly dodržení podmínek pro

poskytnutí podpory z dotačního programu, je zhotovitel povinen předložit veškeré doklady vyžádané kontrolním orgánem, a to kdykoliv, i po ukončení splnění závazku založeného touto smlouvou. Pro případ porušení této povinnosti se sjednává smluvní pokuta ve výši 100.000,- Kč, jejíž výše je, s ohledem na cenu díla, oběma smluvními stranami považována za přiměřenou.

- 5.10. Zhotovitel není odpovědný za správnost a úplnost objednatelům předané příslušné dokumentace a za zahrnutí případných vad dokumentace do ceny za dílo. Zhotovitel nese odpovědnost za správnost a úplnost dokumentace, k jejímuž zhotovení je dle této smlouvy povinen (např. výrobní a dílenská dokumentace). Zhotovitel je povinen před započítáním konkrétního plnění předložit objednateli k vyjádření výrobní a dílenskou dokumentaci a zpracovat případné připomínky objednatele.
- 5.11. Zhotovitel, jakožto odborně způsobilá osoba, je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli.
- 5.12. Zhotovitel je povinen k dodržení závazných údajů uvedených ve formuláři Rozhodnutí, který předal objednatel zhotoviteli při podpisu této smlouvy.

6. Odpovědnost za vady, záruky a kvalitativní podmínky provedení díla

- 6.1. Zhotovitel poskytuje komplexní záruku na celé dílo v délce **60 měsíců** ode dne jeho protokolárního předání objednateli bez vad a nedodělků. Na stroje a zařízení poskytuje zhotovitel záruku v délce, kterou poskytují výrobci. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za to, že provedené stavební práce a dodávky budou bez vad a budou mít vlastnosti předpokládané touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a DPS.
- 6.2. Objednateli však nebude takto sjednané právo ze skryté vady stavby přiznáno, pokud takovou skrytou vadu písemně neuplatní u zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při dostatečné péči zjistit. Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí, a to písemně na adresu zhotovitele. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zaslaná na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 6.3. Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů. Záruka se nevztahuje na vady způsobené třetí osobou, živelnými událostmi, nedodržením provádění pravidelné údržby díla ze strany objednatele či nevhodným používáním díla.
- 6.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelům a zhotovitel ani při vynaložení potřebné péči nemohl zjistit jejich nevhodnost anebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.
- 6.5. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady v dohodnutém termínu, pokud tyto vznikly z důvodů, za které je zhotovitel dle této smlouvy zodpovědný. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě nejpozději do 15 dnů od doručení písemné výzvy objednatelům zhotoviteli (např. dopisem, faxem, elektronickou poštou nebo datovou schránkou). Termín pro odstranění reklamačních vad je 30 dnů od doručení takové písemné výzvy objednatelům zhotoviteli, pokud nebude, s ohledem na charakter vady, s objednatelům dohodnuta lhůta delší. Pokud bude reklamovaná vada v režimu „havárie“ (zde zejména prasklé vodovodní potrubí, apod., které

ohrožují uživatele díla), pak se v takovém případě zavazuje zhotovitel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 24 hodin od jejího oznámení objednatelem.

- 6.6. Termín pro odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu je 15 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
- 6.7. Pokud zhotovitel řádně reklamaci nevyřídí a/nebo v přiměřené době neodstraní vadu či vady provedených prací či dodaného zboží, na něž záruka dopadá, je objednatel oprávněn nechat tyto vady odstranit třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15-ti dnů ode dne písemné výzvy a zhotovitel s tímto souhlasí.

7. Předání a převzetí díla

- 7.1. Zhotovitel musí vyzvat objednatele k předání díla minimálně 7 kalendářních dnů předem, a to písemně nebo elektronickou poštou. Zhotovitel připraví k předání dokončeného díla všechny doklady, které jsou nezbytné k dokončení kompletního díla, tj. atesty, prohlášení o shodě, revize, certifikáty o likvidaci odpadu, originál geometrického zaměření stavby (je-li relevantní) a další dokumenty prokazující, že veškeré zhotovitelem dodané výrobky, materiály a zařízení splňují podmínky vyplývající z této smlouvy včetně jejích příloh, z DPS, z příslušných právních předpisů a technických norem, a další doklady, související s předmětem plnění. Objednatel se po předložení těchto dokladů dostaví k převzetí díla v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 dnů.
- 7.2. O průběhu a výsledku předání a převzetí vyhotoví zhotovitel protokol, ve kterém budou uvedeny všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením díla a případně budou sepsány zjištěné vady či nedodělky a stanoveny termíny pro jejich odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků takto sjednán, pak platí ustanovení čl. 6.6 této smlouvy. Součástí předávacího protokolu bude i dokumentace dle čl. 4.12. a 7.1. této smlouvy.
- 7.3. Za řádně provedené se považuje pouze dílo provedené bez vad a nedodělků. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady či nedodělky, bránící v užívání díla. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- 7.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
- 7.5. Datem podpisu předávacího protokolu o předání díla bez vad a nedodělků počíná běžet záruční doba. Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou dle čl. 4.1.3. této smlouvy.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje, že ve lhůtě dle čl. 4.1.6. této smlouvy vyklidí staveniště a odstraní veškeré zařízení staveniště a provede závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné, když pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

8. Povinnosti zhotovitele, bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit dílo, které je specifikováno v článku 2. této smlouvy. Zhotovitel provede všechny stanovené práce kvalitně, v souladu se ZD a DPS, v souladu s českými, příp. evropskými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy. Jakost dodávaných materiálů, výrobků, zařízení a konstrukcí bude dokladována předepsanými zkouškami, atesty a revizními zprávami, a to při předání a převzetí díla.

- 8.2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla vést stavební deník s denními záznamy, v souladu s § 157 SZ, zachycujícími podstatné skutečnosti týkající se provádění díla. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, údaje o klimatických podmínkách, zdůvodnění případných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje potřebné k posouzení prací příslušnými správními úřady či další údaje stanovené právními předpisy. Stavební deník bude veden v elektronické formě v souladu s § 152 odst. 6 SZ. Za objednatele je oprávněn do deníku zapisovat a do něj nahlížet zejména TDS a za zhotovitele pak zejména stavbyvedoucí. Stavební deník bude součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů stavby a projednávat s objednatelem předem veškeré nevyhnutelné změny v technologických postupech či v množství prací, dodávek či služeb při provádění díla oproti postupům a rozsahu díla specifikovaném v DPS a položkovém rozpočtu.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti objednatele.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo projektu dotýkají.
- 8.6. Zhotovitel se zavazuje, že všichni jeho pracovníci či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na provádění díla, budou ve svých příslušných oborech a profesích řádně kvalifikováni, kompetentní a zkušení a odborné práce budou vykonávat pouze pracovníci, mající příslušnou kvalifikaci. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen kdykoliv na vyžádání objednatele prokázat příslušnými doklady – viz též čl. 8.8.1. této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím odborně způsobilých osob, a to zejména osobami, kterými v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace (realizační tým), a to:
- 8.6.1. Stavbyvedoucí
- V případě změny některého ze shora uvedených členů realizačního týmu je zhotovitel povinen o této skutečnosti předem informovat objednatele. Nový člen realizačního týmu musí splňovat kvalifikaci alespoň v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami vztahujícími se k dané pozici (viz čl. 6.14. písm. B) zadávací dokumentace).
- 8.7. Zhotovitel se zavazuje dílo provádět tak, aby jeho činnost neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 8.8. Objednatel může po zhotoviteli požadovat, aby odvolal nebo zajistil odvolání či vykázaní jakékoliv osoby pracující na díle, která dle názoru objednatele
- 8.8.1. nemá příslušnou kvalifikaci pro provádění odborné práce a zhotovitel tuto kvalifikaci objednateli neprokázal podle čl. 8.6. této smlouvy.
- 8.8.2. si trvale či opakovaně počíná nekompetentně nebo
- 8.8.3. plní své povinnosti nedostatečně či nedbale nebo
- 8.8.4. neplní některá ustanovení smlouvy anebo
- 8.8.5. trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 8.9. Zhotovitel se zavazuje objednateli předložit nejpozději při převzetí staveniště dle čl. 4.1.1. této smlouvy seznam poddodavatelů, definovaných v užším pojetí § 2589 OZ, za pomoci kterých bude dílo provádět a ve kterém uvede poddodavatele, jimž za plnění poddodávky uhradí více než 10 % z celkové ceny za dílo a poddodavatele, prostřednictvím kterých

prokazoval určitou část kvalifikace v zadávacím řízení na zakázku, která je předmětem této smlouvy. Tento seznam poddodavatelů tvoří nedílnou přílohu stavebního deníku. Tímto není dotčena povinnost vybraného dodavatele podle § 105 odst. 3 zákona, předložit zadavateli identifikační údaje poddodavatelů nejpozději 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou mu známy.

- 8.10. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy včetně všech jejích příloh a dodatků podle § 219 odst. 1 zákona. Zhotovitel se zavazuje, že bezesbytku splní veškeré své povinnosti pro něj vyplývající z ustanovení § 105 odst. 3 zákona, když ke splnění této jeho povinnosti nedochází předložením seznamu poddodavatelů dle předchozího čl. 8.9.
- 8.11. Bude-li část předmětu této smlouvy realizována prostřednictvím poddodavatele, který za dodavatele prokázal určitou část technické kvalifikace, musí se poddodavatel podílet na plnění této smlouvy, a to alespoň v rozsahu, v jakém se k tomu písemně zavázal zhotoviteli (ve smlouvě se zhotovitelem) a v jakém prokázal kvalifikaci za zhotovitele.
- 8.12. Změna poddodavatele, který je uveden v předmětném seznamu poddodavatelů dle čl. 8.9. této smlouvy, je v průběhu provádění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, je v průběhu plnění díla možná jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Doklady o kvalifikaci nového poddodavatele předloží objednateli nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením plnění této smlouvy novým poddodavatelem.
- 8.13. Změnu poddodavatele, uvedeného v seznamu poddodavatelů dle čl. 8.9. této smlouvy, jehož prostřednictvím zhotovitel neprokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, zhotovitel nahlásí objednateli zápisem do stavebního deníku nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením plnění této smlouvy novým poddodavatelem spolu s identifikačními údaji nového poddodavatele. Objednatel takové změny poddodavatelů odsouhlasí zápisem do stavebního deníku nejpozději do 5 pracovních dnů od předložení dokladů či od nahlášení nového poddodavatele. Zhotovitel je odpovědný za splnění všech ustanovení této smlouvy i ze strany poddodavatelů. V případě, kdy objednatel udělení písemného souhlasu se změnou poddodavatele odepře, potom je povinen takové své rozhodnutí řádně zhotoviteli písemně zdůvodnit.
- 8.14. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že při plnění této smlouvy použije pouze takové výrobky a materiály, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologie.
- 8.15. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečnost při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými prováděcími předpisy tohoto zákona. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
- 8.16. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.17. Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny v příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., stejně jako v případech, kdy Zhotovitel při provádění díla naplní kritéria dle § 15, odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., Zhotovitel zajistí, aby před zahájením práce byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Za plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci lze považovat, v případě vykonávání prací a činností stanovených v příloze č. 5

nařízení vlády č. 591/2006 Sb., technologický postup splňující požadavek § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb.

- 8.18. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.19. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 8.20. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.21. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- 8.22. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).
- 8.23. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel poskytne zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.24. Zhotovitel se podpisem této Smlouvy zavazuje:
 - 8.24.1. platit závazky za poskytnuté plnění svým poddodavatelům do 10 pracovních dnů od obdržení platby od objednatele;
 - 8.24.2. zajistit dodržování veškerých právních předpisů vůči svým pracovníkům, zejména odměňování, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy;
 - 8.24.3. že všechny osoby, které se na plnění zakázky budou podílet, jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR;
 - 8.24.4. že veškeré použité stavební materiály budou zdravotně nezávadné s dlouhou životností pro účely naplnění ekologicky šetrného řešení stavby;

9. Vlastnictví díla a odpovědnost za škody

- 9.1. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně, tak, jak bude zhotovováno. Vlastníkem věcí, které budou zpracovány nebo zabudovány při provádění díla, se stává objednatel okamžikem, kdy budou zpracovány či zabudovány.
- 9.2. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 9.3. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem, a to bez vad a nedodělků.
- 9.4. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak ji uhradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.5. Zhotovitel odpovídá objednateli i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí jako poddodavatelé.

- 9.6. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

10. Pojištění zhotovitele a díla, součinnost při vzniku pojistné události

- 10.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednané pojištění obecné odpovědnosti podnikatele za škody způsobené při výkonu podnikatelské činnosti (dále jen „**pojištění odpovědnosti**“), kryjící škody na věcech a na zdraví způsobených jeho činnostmi včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši alespoň 150.000.000,- Kč a zavazuje se toto pojištění udržovat nepřetržitě po celou dobu plnění díla.
- 10.2. Zhotovitel se dále zavazuje, že nejpozději při převzetí staveniště dle čl. 4.1.1. této smlouvy bude mít sjednáno stavební pojištění předmětného díla (dále jen jako „**stavební pojištění**“), a to alespoň s níže uvedenými základními parametry:
- 10.2.1. minimální pojistná částka, která je vyjádřením pojistné hodnoty, nesmí být nižší, než 150.000.000,- Kč,
- 10.2.2. účinnost pojištění musí trvat nepřetržitě po celou dobu provádění díla až do jeho předání objednateli, a to bez vad a nedodělků,
- 10.2.3. spoluúčast zhotovitele nesmí být vyšší než 5% z výše pojistného plnění nebo nesmí být vyšší než 500.000,- Kč na jednu pojistnou událost.
- 10.3. Zhotovitel se zavazuje, že příslušné doklady prokazující existenci pojištění dle čl. 10.1. a čl. 10.2. předloží objednateli nejpozději při převzetí staveniště dle čl. 4.1.1. této smlouvy. O této skutečnosti se provede zápis ve stavebním deníku.
- 10.4. Veškeré náklady na výše, v tomto čl. 10, uvedená pojištění nese výhradně zhotovitel v rámci sjednané celkové ceny za dílo.
- 10.5. Při vzniku pojistné události v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel po dohodě s objednatelem. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o všech skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Objednatel se zavazuje poskytnout při likvidaci takové případné pojistné události náležitou součinnost.

11. Sankce

- 11.1. Dodržení lhůty pro řádné provedení a dokončení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost obou smluvních stran.
- 11.2. V případě, že se objednatel ocitne v prodlení s předáním staveniště zhotoviteli dle čl. 4.1.1. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den objednatelova prodlení s řádným předáním staveniště zhotoviteli.
- 11.3. V případě, že objednatel bezdůvodně nepřevezme dílo a ocitne se v prodlení s převzetím díla, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den objednatelova prodlení s převzetím díla podle čl. 7.1 této smlouvy.
- 11.4. Ocitne-li se objednatel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch zhotovitele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli, a to ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového objednatelova peněžitého prodlení.
- 11.5. Obdobně ocitne-li se zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch objednatele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který

- se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového zhotovitelova peněžitého prodlení.
- 11.6. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s předložením dokladů prokazujících existenci příslušných pojištění dle čl. 10.3. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s předložením předmětných dokladů.
- 11.7. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s plněním v termínu dle čl. 4.1.3 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s plněním.
- 11.8. V případě porušení povinnosti neodstranění vad uvedených v protokolu o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu (při převzetí díla včetně vad) sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.
- 11.9. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě a za podmínek dle čl. 6.5. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s nástupem k odstranění reklamačních vad.
- 11.10. V případě nedodržení termínu k odstranění vad v záruční době se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu:
- 11.10.1. v případě vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním,
- 11.10.2. v případě jiné vady se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
- 11.11. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti vyklidit staveniště ve lhůtě a za podmínek dle čl. 7.6 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý i započatý den zhotovitelova prodlení s vyklizením staveniště.
- 11.12. Smluvní strany se dohodly, že v případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek uvedených v kompletní zadávací dokumentaci (PD, výkaz výměr) zjištěných opakovaně objednatelem v průběhu provádění stavby a řádně zaznamenaných ve stavebním deníku nebo zápisu z kontrolního dne s poznámkou „OPAKOVANÉ NEDODRŽENÍ KVALITATIVNÍCH PARAMETRŮ“, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý jednotlivý případ takového porušení zhotovitelem. Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti případně závady odstranit nebo použít materiál nebo dodat zboží v odpovídající kvalitě.
- 11.13. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. 8.24.1. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 11.14. V případě porušení povinností zhotovitele dle čl. 8.24.2. a čl. 8.24.3. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.

- 11.15. V případě porušení povinnosti zhotovitele použít zdravotně nezávadné stavební materiály dle čl. 8.24.4. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 11.16. Zaplacením smluvních pokut či úroků z prodlení nezaniká právo poškozené smluvní strany na náhradu případné škody způsobené jí porušením povinnosti druhé smluvní strany, na níž se sankce vztahuje, a to v plné výši. Sjednané smluvní úroky z prodlení lze požadovat i u řádně uplatněné a neuhrazené smluvní pokuty.
- 11.17. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Obdobně zhotovitel si taktéž vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce objednatele vůči zhotoviteli.
- 11.18. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude výslovně uvedeno jinak, pak veškeré jejich vzájemné oprávněné sankční peněžité pohledávky a závazky z této smlouvy vyplývající, jsou vždy splatné nejpozději do 14 kalendářních dní od doručení jejich písemného vyúčtování povinné smluvní straně.
- 11.19. Smluvní strany se dohodly, že celkový součet všech smluvních pokut a smluvních úroků z prodlení dle této smlouvy, na které vznikne objednateli nárok dle této smlouvy, může maximálně souhrnně dosáhnout částky 50 % z celkové ceny díla uvedené v čl. 3.3. této smlouvy.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Kromě obecných možností odstoupení od smlouvy, které upravuje OZ, mohou smluvní strany odstoupit od této smlouvy v případě, byl-li pravomocně zjištěn úpadek druhé smluvní strany v souladu se zákonem č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo bylo-li rozhodnuto o zrušení druhé smluvní strany s likvidací.
- 12.2. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení objednatele s úhradou peněžitého plnění ve prospěch zhotovitele, kdy dlužná částka přesáhne 10 % z celkové ceny díla a současně prodlení objednatele s její splatností bude delší, než 30 kalendářních dnů.
- 12.3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud:
 - 12.3.1. zhotovitel porušil jakoukoli ze svých povinností vyplývajících z této smlouvy a nenapravit takové své její porušení v přiměřené lhůtě k tomu určené objednatelům v jeho písemné výzvě k nápravě, když objednatel stanovená přiměřená lhůta k nápravě nesmí být kratší než 15 kalendářních dní; nebo
 - 12.3.2. je zhotovitel v prodlení s plněním díla oproti termínům uvedeným v časovém a finančním harmonogramu specifikovaném shora v čl. 4.16. této smlouvy, a to o více jak 30 kalendářních dní; nebo
 - 12.3.3. zhotovitel z jakéhokoli důvodu není oprávněn splnit své závazky vyplývající z této smlouvy; nebo
 - 12.3.4. zhotovitel uvedl ve své, shora v čl. 2.3.1. této smlouvy, specifikované nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy.
- 12.4. Objednatel prohlašuje a potvrzuje, že v případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran má pro něj plnění již případně do té doby zhotovitelem poskytnuté hospodářský význam.

- 12.5. Důsledky odstoupení od smlouvy; Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- 12.5.1. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
 - 12.5.2. Soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla odsouhlasí zástupce objednatele (technický dozor).
 - 12.5.3. Na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu provedených prací zhotovitel vystaví „dílčí konečnou fakturu“ s vyúčtováním předchozích plateb a případných pokut.
 - 12.5.4. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - 12.5.5. Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do pěti pracovních dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“.
- 12.6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je, avšak výhradně před předáním staveniště dle odstavce 4.1.1. této smlouvy, oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit, pokud mu nebude poskytnuta jakákoliv z dotací uvedených v odstavci 1.6. této smlouvy, přičemž v takovém případě, a to právě na základě této vzájemné dohody obou smluvních stran, zhotoviteli nepřísluší jakákoliv náhrada nákladů či případných škod jemu v souvislosti s takovým jednostranným odstoupením objednatele od této smlouvy vzniklých.

13. Ukončení smlouvy dohodou smluvních stran

- 13.1. Smlouvu lze ukončit ve stádiu rozpracovanosti stavby vzájemnou dohodou smluvních stran.
- 13.2. Předmětem takové dohody by byla specifikace objektivních důvodů pro ukončení smlouvy ve stádiu rozpracovanosti stavby, stanovení podmínek ukončení stavby, stanovení vzájemných práv a povinností z toho vyplývajících a způsobu jejich vypořádání. čl. 12.5. této smlouvy se použije obdobně.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Zhotovitel bere na vědomí, že TDS nesmí na téže stavbě provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. V případě, že zhotovitel zjistí, že by tato podmínka měla být porušena, je povinen objednatele na tuto skutečnost v daném smyslu upozornit.
- 14.2. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.
- 14.3. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 14.4. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními OZ. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy.
- 14.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, zveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel je povinen zaslat tuto smlouvu ministerstvu vnitra k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu nejpozději však do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
- 14.6. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

- 14.7. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 14.8. Zhotovitel, jakožto zpracovatel osobních údajů, které na základě této smlouvy obdržel či obdrží, se zavazuje, že bude veškeré osobní údaje zpracovávat za účelem naplnění této smlouvy, po dobu její platnosti, v souladu s právními předpisy, zejména s čl. 28. odst. 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 za dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „nařízení“).
- 14.9. Osobní údaje bude zhotovitel zpracovávat po dobu platnosti této smlouvy a po jejím skončení s nimi bude naloženo dle platné právní úpravy, zejm. zákona, zákona č. 499/2004 Sb. (zákon o archivní a spisové službě a o změně některých zákonů) a v souladu s nařízením.
- 14.10. Objednatel jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů a platného nařízení (EU) 2016/679 (GDPR), tímto informuje zhotovitele, že jeho údaje uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle této smlouvy. Zhotovitel si je vědom svého práva přístupu ke svým osobním údajům, práva na opravu osobních údajů, jakož i dalších práv vyplývajících z výše uvedené legislativy. Smluvní strany se zavazují, že při správě a zpracování osobních údajů budou dále postupovat v souladu s aktuální platnou a účinnou legislativou. Postupy a opatření se objednatel zavazuje dodržovat po celou dobu trvání skartační lhůty ve smyslu § 2 písm. s) zákona č. 499/2004 Sb. o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.11. O uzavření této smlouvy ve znění, které je předkládáno smluvním stranám k podpisu, rozhodla rada města Brandýs nad Labem-Stará Boleslav na svém jednání dne 09. 06. 2022, číslo usnesení RM/2022/184/12.
- 14.12. Přílohami této smlouvy jsou:
01. Příloha č. 01 – Nabídka zhotovitele na zhotovení díla ze dne 10. 03. 2022 předložená v zadávacím řízení – v elektronické podobě na CD/DVD
 02. Příloha č. 02 – Nabídkový rozpočet zhotovitele – v listinné podobě
 03. Příloha č. 03 – Zadávací dokumentace ze dne 28. 01. 2022 – v elektronické podobě na CD/DVD
 04. Příloha č. 04 – Projektová dokumentace pro provedení stavby se soupisem stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr – v elektronické podobě na CD/DVD
 05. Příloha č. 05 – Časový a finanční harmonogram plnění díla dle čl. 4.16 této smlouvy – v listinné podobě

Objednatel

V Brandýse nad Labem–Staré Boleslavi
dne

.....
Město Brandýs nad Labem–Stará Boleslav
Ing. Vlastimil Pícek
starosta města

Zhotovitel

V Boršově nad Vltavou
dne

.....
Auböck s.r.o.
Ing. Jan Vilánek
jednatel společnosti

DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA NAD LABEM

BRANDÝS

Číslo zakázky: A-20-51						
Stupeň: DPS						
Obsah přílohy: REKAPITULACE NÁKLADŮ						
objekt	členění dokumentace	číslo přílohy	název přílohy	cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH
SO 01			Dostavba tělocvičny	153 683 921	32 273 623	185 957 545
		D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	109 974 494	23 094 644	133 069 137
		D.1.2	Stavebně konstrukční řešení-viz D.1.1	0	0	0
		D.1.3	Požární bezpečnostní řešení-viz D.1.1	0	0	0
		D.1.4a	Vytápění a chlazení	14 764 601	3 100 566	17 865 167
		D.1.4b	Vzduchotechnika	6 353 103	1 334 152	7 687 255
		D.1.4c	Zdravotně technické instalace	3 084 804	647 809	3 732 613
		D.1.4e	Silnoproudé instalace	8 791 356	1 846 185	10 637 540
		D.1.4f	Slaboproudé instalace	5 148 979	1 081 286	6 230 264
		D.1.4g	Gastro	958 595	201 305	1 159 900
		D.1.4h	Zařízení odvodu kouře a tepla	1 086 983	228 266	1 315 249
		D.1.4i	Výtah-viz D.1.1	0	0	0
		D.1.4j	Měření a regulace	3 521 007	739 412	4 260 419
	SO 02			Stávající ZŠ Palachova	2 531 633	531 643
		D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	2 531 633	531 643	3 063 276
		D.1.2	Stavebně konstrukční řešení-viz D.1.1	0	0	0
	D.1.3	Požární bezpečnostní řešení-viz D.1.1	0	0	0	
IO			Inženýrské objekty	25 715 725	5 400 302	31 116 027
IO 100a			Příprava území - Bourání	5 100 727	1 071 153	6 171 879
IO 100b			Příprava území - Kácení	252 137	52 949	305 085
IO 200a			Komunikace a zpevněné plochy	11 431 435	2 400 601	13 832 036
IO 200b			Terénní schodiště	1 049 386	220 371	1 269 757
IO 320			Přeložka vodovodu	421 896	88 598	510 494
IO 401			Rozvody kanalizace dešťové	1 070 065	224 714	1 294 779
IO 402			Retenční objekt	802 406	168 505	970 911
IO 411			Rozvody kanalizace splaškové	200 100	42 021	242 120
IO 430			Přípojka kanalizace jednotné	371 436	78 002	449 437
IO 520			Přeložka STL plynovodu	488 621	102 610	591 231
IO 601			Rozvody silnoproudu	562 202	118 062	680 264
IO 610			Rozvody venkovního osvětlení	1 357 593	285 095	1 642 688
IO 720			Přeložka slaboproudu	844 071	177 255	1 021 326
IO 800a			Sadové úpravy	597 428	125 460	722 888
IO 800b			Vegetační střechy	1 166 224	244 907	1 411 131
OST			Ostatní náklady	4 768 721	1 001 431	5 770 152
VN+ON			Vedlejší a ostatní náklady	4 768 721	1 001 431	5 770 152
CELKEM REKAPITULACE NÁKLADŮ				186 700 000	39 207 000	225 907 000

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Zakázka: **DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM**

Objekt: **SO 01-Dostavba tělocvičny**

Rozpočet: **Arch. stav. část**

Objednatel: _____ IČ: _____

DIČ: _____

Zhotovitel: _____

IČ: _____

DIČ: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			62 439 135,36
PSV			40 143 729,92
MON			7 391 628,28
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			109 974 493,56

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	109 974 493,56 CZK
Základní DPH	21 %	23 094 643,65 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 133 069 137,21 CZK

v _____ dne **21.06.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			6 482 643,58
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			8 475 414,53
22	Piloty	HSV			1 857 478,18
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			9 806 102,65
311	Sádkartonové konstrukce	HSV			7 061 112,79
4	Vodorovné konstrukce	HSV			11 051 156,78
43	Schodiště	HSV			779 303,42
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			3 653 770,78
62	Upravy povrchů vnější	HSV			5 847 400,92
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			2 111 399,30
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			68 797,04
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			2 058 148,28
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			236 608,01
97	Prorážení otvorů	HSV			121 470,30
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 828 328,80
711	Izolace proti vodě	PSV			2 363 584,65
712	Živičné krytiny	PSV			5 570 711,04
713	Izolace tepelné	PSV			5 656 786,94
714	Izol akustické a protiotřesové	PSV			2 280 810,05
762	Konstrukce tesařské	PSV			4 782 563,58
764	Konstrukce klempířské	PSV			357 837,37
766	Konstrukce truhlářské	PSV			7 758 819,19
767	Konstrukce zámečnické	PSV			6 571 425,41
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			243 618,19
776	Podlahy povlakové	PSV			2 392 038,67
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			651 192,16
781	Obklady keramické	PSV			936 847,14

783	Nátěry	PSV			117 182,67
784	Malby	PSV			460 312,86
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			7 391 628,28
M99	Skladby podlah a konstrukcí	MON			0,00
Cena celkem					109 974 493,56

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
Díl: 1		Zemní práce				6 482 643,58	
1	131301113R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 10000 m3, STROJNĚ jáma desky:130,9*31+99,9*7,8 kalichy pilot: H1:(3,14*1,25*1,25*1,5)*14 H2:(3,14*1,125*1,125*1,5)*20 H3:(3,14*1,125*1,125*1,5)*7 H4:(3,14*1,2*1,2*1,5)*6 šachta výtahu:0,4*20,9	m3	5 150,16 4 837,12	220,60	1 136 124,23	RTS_II/2021
2	131301119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezapaž.jam v hor.4 jáma desky:130,9*31+99,9*7,8 kalichy pilot: H1:(3,14*1,25*1,25*1,5)*14 H2:(3,14*1,125*1,125*1,5)*20 H3:(3,14*1,125*1,125*1,5)*7 H4:(3,14*1,2*1,2*1,5)*6 šachta výtahu:0,4*20,9	m3	5 150,16 4 837,12	74,90	385 746,62	RTS_II/2021
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m výkopek:5150,15518*0,08	m3	412,01 412,01	189,39	78 031,03	RTS_II/2021
4	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním kolem objektu:9,7*46+0,44*30+0,29*21+8,1*29 zásyp skladů:8,7*26,5 kolem kalichů pilot: H1:((3,14*1,25*1,25-3,14*0,75*0,75)*1,5)*14 H2:((3,14*1,125*1,125-3,14*0,625*0,625)*1,5)*20 H3:((3,14*1,125*1,125-3,14*0,625*0,625)*1,5)*7 H4:((3,14*1,2*1,2-3,14*0,7*0,7)*1,5)*6 kolem šachty výtahu:0,4*(20,9-6,5)	m3	1 140,76 700,39 230,55	178,04	203 101,04	RTS_II/2021
5	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 z deponie k zásypům:1140,76075*1 přebytek výkopku na skládku:5150,15518-1140,76075	m3	5 150,16 1 140,76 4 009,39	95,47	491 685,32	RTS_II/2021
6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m výkopek na deponii:5150,15518*1 z deponie k zásypům:1140,76075*1	m3	6 290,92 5 150,16 1 140,76	139,31	876 387,50	RTS_II/2021
7	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m přebytek výkopku na skládku:5150,15518-1140,76075	m3	4 009,39 4 009,39	151,81	608 666,17	RTS_II/2021
8	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km přebytek výkopku na skládku:(5150,15518-1140,76075)*10	m3	40 093,94 40 093,94	30,08	1 206 025,84	RTS_II/2021
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 přebytek výkopku na skládku:5150,15518-1140,76075	m3	4 009,39 4 009,39	354,66	1 421 971,83	RTS_II/2021
10	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy 2 měsíce, 8h/den:2*30*8	h	480,00 480,00	156,05	74 904,00	RTS_II/2021
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				8 475 414,53	
11	215901101R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS pod desku:1740*1 dle statiky: pod kalichy pilot: H1:(3,14*0,75*0,75)*14 H2:(3,14*0,625*0,625)*20 H3:(3,14*0,625*0,625)*7 H4:(3,14*0,7*0,7)*6 pod desky opěrných stěn: OST1:6,1 OST2:6,6 OST3:2,1 pod prahy: Z1:6,6*1 Z2:6,5*8 Z3:5,2*1 pod šachtu výtahu: VŠ1:7,5*1	m2	1 932,48 1 740,00	10,37	20 039,78	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
12	271531113R0X	pod desky skladů: S1,S2:13,5+25,8		39,30			
		Polštář základu z kameniva hr. drceného 0-32 mm, zhutněný, 60MPa	m3	696,00	2 057,05	1 431 706,80	vlastní
13	273313511R00	pod desku:1740*0,4		696,00			
		Beton základových desek prostý C 12/15	m3	19,25	4 010,51	77 192,81	RTS_II/2021
		dle statiky:					
		pod kalichy pilot:					
		Začátek provozního součtu					
		H1:(3,14*0,75*0,75)*14		24,73			
		H2:(3,14*0,625*0,625)*20		24,53			
		H3:(3,14*0,625*0,625)*7		8,59			
		H4:(3,14*0,7*0,7)*6		9,23			
		Konec provozního součtu					
		0,1*67,07629		6,71			
		pod desky opěrných stěn:					
		Začátek provozního součtu					
		OST1:6,1		6,10			
		OST2:6,6		6,60			
		OST3:2,1		2,10			
		Konec provozního součtu					
		0,1*14,8		1,48			
		pod prahy:					
		Začátek provozního součtu					
		Z1:6,6*1		6,60			
		Z2:6,5*8		52,00			
		Z3:5,2*1		5,20			
		Konec provozního součtu					
		0,1*63,8		6,38			
		pod šachtu výtahu:					
		VŠ1:0,1*7,5		0,75			
		pod desky skladů:					
		S1,S2:0,1*(13,5+25,8)		3,93			
14	275321411R00	Železobeton základových patek C 25/30-XC2	m3	87,29	4 634,72	404 585,25	RTS_II/2021
		dle statiky:					
		kalichy pilot:					
		H1:(3,14*0,75*0,75*1,5-0,6*0,6*1)*14		32,05			
		H2:(3,14*0,625*0,625*1,5-0,5*0,5*1)*20		31,80			
		H3:(3,14*0,625*0,625*1,5-0,4*0,4*1)*7		11,76			
		H4:(3,14*0,7*0,7*1,5-0,6*0,6*1)*6		11,69			
15	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	396,64	930,63	369 121,83	RTS_II/2021
		dle statiky:					
		kalichy pilot:					
		H1:(3,14*1,5*1,5+4*0,6*1)*14		132,51			
		H2:(3,14*1,25*1,5+4*0,5*1)*20		157,75			
		H3:(3,14*1,25*1,5+4*0,4*1)*7		52,41			
		H4:(3,14*1,4*1,5+4*0,6*1)*6		53,96			
16	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	396,64	232,66	92 281,45	RTS_II/2021
		dle statiky:					
		kalichy pilot:					
		H1:(3,14*1,5*1,5+4*0,6*1)*14		132,51			
		H2:(3,14*1,25*1,5+4*0,5*1)*20		157,75			
		H3:(3,14*1,25*1,5+4*0,4*1)*7		52,41			
		H4:(3,14*1,4*1,5+4*0,6*1)*6		53,96			
17	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	4,43	50 929,42	225 667,24	RTS_II/2021
		dle statiky:					
		kalichy pilot:					
		Začátek provozního součtu					
		H1:1479,46		1 479,46			
		H2,3:2349,53		2 349,53			
		H4:601,99		601,99			
		Konec provozního součtu					
		4430,98/1000		4,43			

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
18	273323611R0X	Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37, XC4-XF2-XD1-S3 dle statiky: opěrné stěny - desky: OST1:0,2*6,1 OST2:0,2*6,6 OST3:0,2*2,1 sklady-desky: S1,S2:0,2*(11,9+23,1)	m3	9,96	4 915,61	48 959,48	vlastní
19	273321611R00	Železobeton základových desek C 30/37 , XC1-S3 deska:0,2*1740 dle statiky: prahy: Z1:0,3*6,6*1 Z2:0,3*6,5*8 Z3:0,3*5,2*1 šachta výtahu: VŠ1-dno:0,3*6,5 VŠ1-stěny:0,2*0,9*10,5	m3	370,98 348,00	4 915,61	1 823 593,00	RTS_II/2021
20	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení deska:0,2*173,3 dle statiky: opěrné stěny - desky: OST1:0,2*10,9 OST2:0,2*11,6 OST3:0,2*5,9 prahy: Z1:0,3*11,6 Z2:0,3*11,5*8 Z3:0,3*9,7*1 šachta výtahu: VŠ1-dno:0,3*10,4 VŠ1-stěny:2*0,9*10,5 sklady-desky: S1,S2:0,2*(15,9+27,3)	m2	104,99 34,66	930,63	97 706,84	RTS_II/2021
21	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění deska:0,2*173,3 dle statiky: opěrné stěny - desky: OST1:0,2*10,9 OST2:0,2*11,6 OST3:0,2*5,9 prahy: Z1:0,3*11,6 Z2:0,3*11,5*8 Z3:0,3*9,7*1 šachta výtahu: VŠ1-dno:0,3*10,4 VŠ1-stěny:2*0,9*10,5 sklady-desky: S1,S2:0,2*(15,9+27,3)	m2	104,99 34,66	232,66	24 426,97	RTS_II/2021
22	273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R) deska:0,2*1740*140/1000 dle statiky: opěrné stěny - desky: Začátek provozního součtu OST1:0,2*6,1 OST2:0,2*6,6 OST3:0,2*2,1	t	53,47 48,72	50 929,42	2 723 277,57	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
		Konec provozního součtu 2,96*140/1000 prahy: Začátek provozního součtu Z1:0,3*6,6*1 Z2:0,3*6,5*8 Z3:0,3*5,2*1 Konec provozního součtu 19,14*140/1000 šachta výtahu: Začátek provozního součtu VŠ1-dno:0,3*6,5 VŠ1-stěny:0,2*0,9*10,5 Konec provozního součtu 3,84*140/1000 sklady-desky: S1,S2:0,2*(11,9+23,1)*160/1000					
23	279323511R0X	Železobeton základ. zdí vodostavební C 30/37, XC4-XF2-XD1-S3 dle statiky: opěrné stěny - stěny: OST1:0,3*4,03*4,7 OST2:0,3*4,03*5 OST3:0,3*4,03*2,2 odečet otvorů:-(0,3*(1,71*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27*1,05+1,8*0,8+1,8*0,55))	m3	23,24	4 915,61	114 241,48	vlastní
24	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení dle statiky: opěrné stěny - stěny: OST1:2*4,03*4,7+0,3*4,03*2 OST2:2*4,03*5+0,3*4,03*2 OST3:2*4,03*2,2+0,3*4,03*2 odečet otvorů:- 2*(0,3*(1,71*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27*1,05+1,8*0,8+1,8*0,55)) ostění otvorů:(0,3*2*(1,71+1,8+1,8+1,55+1,39+1,3+1,27+1,05+1,8+0,8+1,8+0,55))	m2	190,55	930,63	177 328,66	RTS_II/2021
25	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran. dle statiky: opěrné stěny - stěny: OST1:2*4,03*4,7+0,3*4,03*2 OST2:2*4,03*5+0,3*4,03*2 OST3:2*4,03*2,2+0,3*4,03*2 odečet otvorů:- 2*(0,3*(1,71*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27*1,05+1,8*0,8+1,8*0,55)) ostění otvorů:(0,3*2*(1,71+1,8+1,8+1,55+1,39+1,3+1,27+1,05+1,8+0,8+1,8+0,55))	m2	190,55	232,66	44 332,64	RTS_II/2021
26	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonář. oceli 10 505 (R) dle statiky: opěrné stěny - stěny: Začátek provozního součtu OST1:0,3*4,03*4,7 OST2:0,3*4,03*5 OST3:0,3*4,03*2,2 odečet otvorů:- (0,3*(1,71*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27*1,05+1,8*0,8+1,8*0,55)) Konec provozního součtu 10,9555*140/1000	t	3,50	50 929,42	178 220,88	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
27	289971211R00	sklady-stěny: S1,S2:0,3*1,5*(10+15,6+1,7)*160/1000 Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 3 m pod desku:1740*1	m2	1,97 1 740,00 1 740,00	28,09	48 876,60	RTS_II/2021
28	69366197R	Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP pod desku:1740*1,15	m2	2 001,00 2 001,00	43,98	88 003,98	RTS_II/2021
29	564112115R00	Podklad z bet.recyklátu fr. 0-16 po zhutn.tl.15 cm pod desku - pro pilotáž mimo plochu haly:(1740-755)*1	m2	985,00 985,00	130,52	128 562,20	RTS_II/2021
30	2.1	Základové pasy PREFA C40/50-XC1-S3,výztuž,konzoly, kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M dle statiky - výpis prvků PREFA: ZP1-01-03:3,753*1	m3	3,75 3,75	27 462,73	103 067,63	vlastní
31	2.2	Zřízení prostupů základy,otvor,izolace,utěsnění, zapravení,kotvení,doplňky,detaily,D+M základy:46+12+6	kus	64,00 64,00	3 972,21	254 221,44	vlastní
Díl:	22	Piloty				1 857 478,18	
32	22.1	Vrtané piloty, vytaž. výpažnice, výplň C25/30-XC2, D 630,výztuž 2463,06kg,odvoz výkopku,detaily,D+M dle statiky: piloty pr. 630mm:117,5*1	m	117,50 117,50	8 923,05	1 048 458,38	vlastní
33	22.2	Vrtané piloty, vytaž. výpažnice, výplň C25/30-XC2, D 900,výztuž 2071,99kg,odvoz výkopku,detaily,D+M dle statiky: piloty pr. 900mm:74*1	m	74,00 74,00	10 932,70	809 019,80	vlastní
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				9 806 102,65	
34	3.1	Sloupy PREFA C40/50 XC1-S3, výztuž, vč. konzol, kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M dle statiky - výpis prvků PREFA: SI101-1602:95,28*1	m3	95,28 95,28	34 194,07	3 258 010,99	vlastní
35	3.2	Stěny PREFA C40/50 XC1-S3, výztuž, vč. konzol, kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M dle statiky - výpis prvků PREFA: St11-31:68,812*1	m3	68,81 68,81	29 005,37	1 995 917,52	vlastní
36	311321412R00	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 , XC1-S3 dle statiky: vnitřní: stěny výtahu: 1.NP: VŠ1:0,2*(4*10,4-1,2*2,28) 2.NP: VŠ1:0,2*(4*10,4-1,2*2,28)	m3	15,55 7,77 7,77	4 915,61	76 416,11	RTS_II/2021
37	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení dle statiky: vnitřní: stěny výtahu: 1.NP: VŠ1:2*(4*10,4-1,2*2,28)+0,2*(1,2+2*2,28) 2.NP: VŠ1:2*(4*10,4-1,2*2,28)+0,2*(1,2+2*2,28)	m2	157,76 78,88 78,88	930,63	146 816,19	RTS_II/2021
38	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění dle statiky: vnitřní: stěny výtahu: 1.NP: VŠ1:2*(4*10,4-1,2*2,28)+0,2*(1,2+2*2,28) 2.NP: VŠ1:2*(4*10,4-1,2*2,28)+0,2*(1,2+2*2,28)	m2	157,76 78,88 78,88	232,66	36 704,44	RTS_II/2021
39	311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R) dle statiky: vnitřní: stěny výtahu: Začátek provozního součtu 1.NP: VŠ1:0,2*(4*10,4-1,2*2,28)	t	2,18 7,77	50 929,42	110 841,97	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
		2.NP: VŠ1:0,2*(4*10,4-1,2*2,28) Konec provozního součtu 15,5456*140/1000		7,77 2,18			
40	311238116R00	Zdivo keram. 30 P+D P15 na MC 10, tl. 300 mm obvod: 1.NP:3,82*(29,9+6,8) stěny a dveře:-(1,8*2,6*7+2,05*2,6+1,86*2,6) 2.NP:3,67*(29,9+6+33,4)+3,88*27,4+3,4*46+2*46+1,52*27,4 stěny a dveře:-(1,8*1*5+2,8*(1,51+1,65*3+1,9*6+2,56+1,69+1,8*5+2,23)) 3.NP:2,6*32,4+2*50,4+1,55*32,4+2,2*50,4 dveře:-(1,6*2,1+1,1*2,1) vnitřní: 3.NP:3,9*12,7	m2	1 035,61	1 971,92	2 042 134,16	RTS_II/2021
41	311238112R00	Zdivo keram. 17,5 P+D P10 na MVC 5, tl. 175 mm obvod: přízdívka u stáv. ZŠ: 1.NP:3,82*28,3 dveře:-2*2,2*4 2.NP:3,67*28,3 dveře:-1,9*2,2*2 atiky:1,05*(29,9+6+33,4+27,7+1,4) vnitřní: 1.NP:3,82*(27+43,1)+3*2,9-(2,2*2,6+0,8*2,1*5+1,5*2,1*2+0,9*2,1) 2.NP:3,67*(27+43,1)-1,5*2,1*2	m2	794,47	1 262,60	1 003 092,77	RTS_II/2021
42	342248114R00	Příčky keram. 14 P+D na MVC 5, tl. 140 mm 1.NP:0,9*6,5+2,9*43,3+3,82*(1,6+6,6+24,1+4,4*5+2,2+6,9+4,2+5,1+5,6+4,9)- (1,7*2,15+1,15*2,1+0,8*2,1*14+1,5*2,1*3+1,86*2,3*2) 2.NP:3,67*(6,3+27,5+4,4*5+1,9+6,6+7,2+11,5)- (1,8*2,1+0,8*2,1*9+1,6*2,1+1,5*2,1) 3.NP:3,9*4,3	m2	697,62 401,65 16,77	1 049,80	732 359,38	RTS_II/2021
43	342248112R00	Příčky keram. 11,5 P+D na MVC 5, tl. 115 mm 1.NP:3,82*(7,8+5,6)+3*(2,5+2,9*9)-(0,8*2,1*3+0,7*2,1*2) 2.NP:3,67*(1,7+0,7) 3.NP:3,9*4,9	m2	156,93 129,01 8,81 19,11	978,87	153 610,15	RTS_II/2021
44	342248109R00	Příčky keram. 8 P+D na MVC 5, tl. 80 mm 1.NP:3,82*(1,5+0,6+0,8)+3*(0,7+0,9+1) 2.NP:3,67*(1,1+1,7+1,5+2,6)	m2	44,20 18,88 25,32	837,00	36 996,24	RTS_II/2021
45	340201119R00	Příplatek za zaoblení příček poloměru do 5 m 1.NP občestvení:0,9*6,5	m2	5,85 5,85	182,31	1 066,51	RTS_II/2021
46	342948112R00	Ukotvení příček k beton.kcím přistřelenými kotvami 1.NP:3*10+3,82*35+2,9*16 2.NP:3,67*36	m	342,22 210,10 132,12	24,12	8 254,35	RTS_II/2021
47	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. 1.NP:3*20+2,9*2+3,82*42 2.NP:3,67*36 3.NP:3,9*5	m	377,86 226,24 132,12 19,50	17,02	6 431,18	RTS_II/2021
48	346971122R00	Izolace pod příčky jednoduchá š. do 200 mm tl. 175mm: obvod: přízdívka u stáv. ZŠ: 1.NP:28,3 2.NP:28,3 atiky:29,9+6+33,4+27,7+1,4 vnitřní: 1.NP:27+43,1+2,9 2.NP:27+43,1 tl. 140mm: 1.NP:6,5+43,3+1,6+6,6+24,1+4,4*5+2,2+6,9+4,2+5,1+5,6+4,9 2.NP:6,3+27,5+4,4*5+1,9+6,6+7,2+11,5	m	580,10 28,30 28,30 98,40 73,00 70,10 133,00 83,00	204,29	118 508,63	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
		3.NP:4,3 tl. 115mm: 1.NP:7,8+5,6+2,5+2,9*9 2.NP:1,7+0,7 3.NP:4,9 tl. 80mm: 1.NP:1,5+0,6+0,8+0,7+0,9+1 2.NP:1,1+1,7+1,5+2,6		4,30 42,00 2,40 4,90 5,50 6,90			
49	346971162R00	Dilatace příček od stropu š. do 150 mm, tl.30 mm tl. 175mm: obvod: přízdívka u stáv. ZŠ: 1.NP:28,3 2.NP:28,3 vnitřní: 1.NP:27+43,1+2,9 2.NP:27+43,1 tl. 140mm: 1.NP:6,5+43,3+1,6+6,6+24,1+4,4*5+2,2+6,9+4,2+5,1+5,6+4,9 2.NP:6,3+27,5+4,4*5+1,9+6,6+7,2+11,5 3.NP:4,3 tl. 115mm: 1.NP:7,8+5,6+2,5+2,9*9 2.NP:1,7+0,7 3.NP:4,9 tl. 80mm: 1.NP:1,5+0,6+0,8+0,7+0,9+1 2.NP:1,1+1,7+1,5+2,6	m	481,70	41,14	19 817,14	RTS_II/2021
50	317168112R00	Překlad keram. plochý 115x71x1250 mm 5*1	kus	5,00 5,00	485,90	2 429,50	RTS_II/2021
51	317168113R00	Překlad keram. plochý 115x71x1500 mm 1*1	kus	1,00 1,00	541,92	541,92	RTS_II/2021
52	317168116R00	Překlad keram. plochý 115x71x2250 mm 1*1	kus	1,00 1,00	821,40	821,40	RTS_II/2021
53	317168122R00	Překlad keram. plochý 145x71x1250 mm odečet překladů z SO 02!!!:23-1	kus	22,00 22,00	539,81	11 875,82	RTS_II/2021
54	317168125R00	Překlad keram. plochý 145x71x2000 mm 6*1	kus	6,00 6,00	741,95	4 451,70	RTS_II/2021
55	317168126R00	Překlad keram. plochý 145x71x2250 mm odečet překladů z SO 02!!!:2-1	kus	1,00 1,00	905,08	905,08	RTS_II/2021
56	317168131R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x1250 mm odečet překladů z SO 02!!!:18-3	kus	15,00 15,00	627,04	9 405,60	RTS_II/2021
57	317168132R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x1500 mm 3*1	kus	3,00 3,00	715,00	2 145,00	RTS_II/2021
58	317168134R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x2000 mm 6*1	kus	6,00 6,00	1 085,26	6 511,56	RTS_II/2021
59	317168135R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x2250 mm 3*1	kus	3,00 3,00	1 239,90	3 719,70	RTS_II/2021
60	317168137R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x2750 mm 2*1	kus	2,00 2,00	1 631,44	3 262,88	RTS_II/2021
61	317168139R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x3250 mm 2*1	kus	2,00 2,00	1 879,71	3 759,42	RTS_II/2021
62	317121073RT1	Překlad z tvarovky U betonové, š.300 mm, d.190 mm, věncové oboustr. hladké PX 201/20 A,výplň C16/20 9*2	kus	18,00 18,00	273,09	4 915,62	RTS_II/2021
63	317361821R00	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10505(R) U betonový překlad:0,3*0,2*1,8*2*100/1000	t	0,02 0,02	52 348,07	1 130,72	RTS_II/2021
64	317998114R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 90 mm 5*1,25+2*2+2,75+3,25+1,5+2,25	m	20,00 20,00	162,45	3 249,00	RTS_II/2021
Díl:	311	Sádrokartonové konstrukce				7 061 112,79	
65	347016133R0X	Předstěna SDK,tl.150mm,oc.kce CW,1xRBI 12,5mm,-izo kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!:	m2	46,20	1 053,11	48 652,63	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
66	342263310R0X	provedení v kvalitě SDK Q3!!!: 1.NP:2,8*(1,2+2,1)+1,25*(5,2+1,1*3+3,6+2,2) 2.NP:3,67*(1,1*2+1+2) Úprava sádrokart. příčky pro osazení WC a vylevky 1.NP:15 2.NP:6	kus	21,00	1 858,43	39 027,03	vlastní
67	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: provedení v kvalitě SDK Q3!!!: H/01: 1.NP:202,49 2.NP:83,88 odečet impreg. desek:-148,98	m2	137,39	867,27	119 154,23	RTS_II/2021
68	342264051RT3	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: provedení v kvalitě SDK Q3!!!: H/01: impreg. desky:148,98	m2	148,98	929,21	138 433,71	RTS_II/2021
69	342264098R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: provedení v kvalitě SDK Q3!!!: H/01:51,66*1	m2	51,66	185,84	9 600,49	RTS_II/2021
70	342264101R00	Osazení reviz. dvířek do SDK podhledu, do 0,25 m2 kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: provedení v kvalitě SDK Q3!!!: H/01: 1.NP:9 2.NP:4	kus	13,00	495,58	6 442,54	RTS_II/2021
71	311.1	Revizní dvířka do SDK podhledu 300/300mm,AL rám, SDK deska 12,5mm,tláčné zámky kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: provedení v kvalitě SDK Q3!!!: H/01: 1.NP:9 2.NP:4	kus	13,00	1 486,74	19 327,62	vlastní
72	311.2	Podhled z tahokovu v kovové kazetě,síť 20x20x2x1,5, š.625mm,dl.1,5/2,0/2,5m,RAL,rošt,závěs,doplňky,D+M kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: H/02: 1.NP:119,81 2.NP:110,08	m2	229,89	3 035,43	697 815,00	vlastní
73	311.3	Podhled AKU,cementotřískové desky,1250/625/10mm, 1 vrstvý,perforace,bílá,rošt,závěs,doplňky,D+M kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: provedení v kvalitě SDK Q3!!!: H/03: 1.NP:30,27 2.NP:	m2	30,27	4 782,35	144 761,73	vlastní
74	311.4	Podhled AKU,cementotřískové lamely,20/120mm, min. vata 50mm,textilie,RAL,rošt,závěs,doplňky,D+M kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: provedení v kvalitě SDK Q3!!!: H/04: 1.NP: 2.NP:1189,89	m2	1 189,89	4 906,25	5 837 897,81	vlastní
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				11 051 156,78	

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
75	4.1	Střešní průvlaky PREFA C40/50 XC1-S3, výztuž,kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M dle statiky - výpis prvků PREFA: PR1-30:96,359*1	m3	96,36	33 331,11	3 211 752,43	vlastní
76	4.2	Střešní trámy PREFA C40/50 XC1-S3, výztuž,kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M dle statiky - výpis prvků PREFA: Tr1-7:9,936*1	m3	9,94	32 895,58	326 850,48	vlastní
77	4.3	Střešní ztužidla PREFA C40/50 XC1-S3, výztuž,kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M dle statiky - výpis prvků PREFA: Zt1-01-10:35,977*1	m3	35,98	29 003,95	1 043 475,11	vlastní
78	4.4	Střešní vazníky PREFA C45/55 XC1-S3, výztuž,kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M dle statiky - výpis prvků PREFA: SV11:85,687*1	m3	85,69	33 923,54	2 906 806,37	vlastní
79	411120031RA0	Strop montovaný z panelů Spiroll, tl. 20 cm dle statiky - výpis prvků PREFA: P1-22:680,8017*1	m2	680,80	3 343,04	2 275 947,32	RTS_II/2021
80	411321515R0X	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37, XC4-XF2-XD1-S3 dle statiky: sklady-stropy: S1,S2:0,2*(11,9+23,1)	m3	7,00	4 915,61	34 409,27	vlastní
81	411321515R00	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37, XC1-S3 dle statiky: 1.NP: D1:0,2*49,9 2.NP: D2:0,2*49,9	m3	19,96	4 915,61	98 115,58	RTS_II/2021
82	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení dle statiky: sklady-stropy: S1,S2:(11,9+23,1)+0,2*(15,9+27,3) 1.NP: D1:49,9+0,2*29 2.NP: D2:49,9+0,2*29	m2	155,04	615,69	95 456,58	RTS_II/2021
83	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění dle statiky: sklady-stropy: S1,S2:(11,9+23,1)+0,2*(15,9+27,3) 1.NP: D1:49,9+0,2*29 2.NP: D2:49,9+0,2*29	m2	155,04	198,61	30 792,49	RTS_II/2021
84	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení dle statiky: sklady-stropy: S1,S2:(11,9+23,1) 1.NP: D1:49,9*1 2.NP: D2:49,9*1	m2	134,80	235,50	31 745,40	RTS_II/2021
85	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění dle statiky: sklady-stropy: S1,S2:(11,9+23,1) 1.NP: D1:49,9*1 2.NP: D2:49,9*1	m2	134,80	113,49	15 298,45	RTS_II/2021
86	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R) dle statiky:	t	3,91	50 929,42	199 358,12	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
		sklady-stropy: S1,S2:0,2*(11,9+23,1)*160/1000 1.NP: D1:0,2*49,9*140/1000 2.NP: D2:0,2*49,9*140/1000		1,12 1,40 1,40			
87	413321515R00	Nosníky z betonu železového C 30/37, XC1-S3 dle statiky: 1.NP: D1:0,4*0,25*12,6 2.NP: D2:0,4*0,25*12,6	m3	2,52	4 915,61	12 387,34	RTS_III/2021
88	413351107R00	Bednění nosníků - zřízení dle statiky: 1.NP: D1:(0,4+2*0,25)*12,6 2.NP: D2:(0,4+2*0,25)*12,6	m2	22,68	778,84	17 664,09	RTS_III/2021
89	413351108R00	Bednění nosníků - odstranění dle statiky: 1.NP: D1:(0,4+2*0,25)*12,6 2.NP: D2:(0,4+2*0,25)*12,6	m2	22,68	251,10	5 694,95	RTS_III/2021
90	413351215R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,do 20 kPa - zřízení dle statiky: 1.NP: D1:(0,4)*12,6 2.NP: D2:(0,4)*12,6	m2	10,08	276,64	2 788,53	RTS_III/2021
91	413351216R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,20 kPa - odstranění dle statiky: 1.NP: D1:(0,4)*12,6 2.NP: D2:(0,4)*12,6	m2	10,08	85,12	858,01	RTS_III/2021
92	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10505(R) dle statiky: Začátek provozního součtu 1.NP: D1:0,4*0,25*12,6 2.NP: D2:0,4*0,25*12,6 Konec provozního součtu 2,52*150/1000	t	0,38	50 929,42	19 251,32	RTS_III/2021
93	417321415R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 30/37, XC1-S3 na zdivo a atiky tl. 300mm:0,3*0,25*(3*(46+27,4)+2*(32,4+50,4)) na atiky tl. 175mm:0,175*0,15*(99,4+1,4)	m3	31,58 28,94 2,65	6 639,27	209 674,79	RTS_III/2021
94	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení na zdivo a atiky tl. 300mm:2*0,25*(3*(46+27,4)+2*(32,4+50,4)) na atiky tl. 175mm:2*0,15*(99,4+1,4)	m2	223,14 192,90 30,24	1 305,16	291 233,40	RTS_III/2021
95	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění na zdivo a atiky tl. 300mm:2*0,25*(3*(46+27,4)+2*(32,4+50,4)) na atiky tl. 175mm:2*0,15*(99,4+1,4)	m2	223,14 192,90 30,24	326,29	72 808,35	RTS_III/2021
96	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505(R) dle statiky: Začátek provozního součtu na zdivo a atiky tl. 300mm:0,3*0,25*(3*(46+27,4)+2*(32,4+50,4)) na atiky tl. 175mm:0,175*0,15*(99,4+1,4) Konec provozního součtu 31,581*90/1000	t	2,84	52 348,07	148 788,40	RTS_III/2021
Díl:	43	Schodiště				779 303,42	
97	43.1	Schodiště PREFA C40/50-XC1-S3, výztuž, kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M	m3	20,62	31 113,76	641 565,73	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
98	43.2	dle statiky - výpis prvků PREFA: SR1-8:20,62*1 Aku prvky pro přerušení kročeje. hluku, kotvení,kování,doplňky,detaily,D+M	m	20,62 29,86	2 766,36	82 603,51	vlastní
99	430321514R00	Prefa schody:1,69*4+1,9*4+1,35*2+1,5*4 schody u tribuny:1,7*4 Beton schodišťových konstrukcí železový C 30/37, XC1-S3 2.NP-schodiště u tribuny:0,63*1,7*2	m3	2,14 2,14	6 639,27	14 221,32	RTS_II/2021
100	431351121R00	Bednění podest a podstup.desek přímočar.- zřízení 2.NP-schodiště u tribuny:2,55*1,7*2+0,15*1,7*12	m2	11,73 11,73	1 305,16	15 309,53	RTS_II/2021
101	431351122R00	Bednění podest a podstup.desek přímočar.odstranění 2.NP-schodiště u tribuny:2,55*1,7*2+0,15*1,7*12	m2	11,73 11,73	326,29	3 827,38	RTS_II/2021
102	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých - zřízení 2.NP-schodiště u tribuny:0,25*1,7*12	m2	5,10 5,10	1 305,16	6 656,32	RTS_II/2021
103	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých - odstranění 2.NP-schodiště u tribuny:0,25*1,7*12	m2	5,10 5,10	326,29	1 664,08	RTS_II/2021
104	430361821R00	Výztuž schodišť. konstrukcí přímočarých 10505 (R) 2.NP-schodiště u tribuny:0,63*1,7*2*120/1000	t	0,26 0,26	52 348,07	13 455,55	RTS_II/2021
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				3 653 770,78	
105	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů 1.NP: stěny+dveře:2*2,2*4+11,5*2,6+6,8*2,6+20,4*3,3 okna:1,72*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27*1,05+1,8*0,8+1,8*0,55+2,29*0,3 2.NP: stěny+dveře:2*2,15*2+74,1*2,8+33,7*2,8 okna:9*1	m2	464,08 132,50 12,14 310,44 9,00	35,93	16 674,52	RTS_II/2021
106	610991004R00	Začišťovací okenní lišta pro vnitř.omítku tl. 15mm 1.NP: stěny+dveře:2*4+2*2,2*4+11,5+2*2,6+6,8+2*2,6+20,4+2*3,3 okna:13,2*2+1,8+0,3 2.NP: stěny+dveře:2*2+2*2,15*2+74,1+2*2,8+33,7+2*2,8 okna:9*2+2*1	m	261,40 81,30 28,50 131,60 20,00	97,88	25 585,83	RTS_II/2021
107	602011102R00	Postřík cementový stěn, ručně ker. zdívo:986,1+186+2*(49,5+505,1+697,6+156,9+44,2) ŽB stěny mimo Prefy:78,9+95,3 Prefa stěny:2*17,8+221,1 Prefa sloupy:795,1	m2	5 304,70 4 078,70 174,20 256,70 795,10	85,49	453 498,80	RTS_II/2021
108	601011102R00	Postřík stropů cementový ručně stropy:42,19 schody:23,8	m2	65,99 42,19 23,80	85,49	5 641,49	RTS_II/2021
109	612481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnitř.stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu sjednocení povrchů:180*1	m2	180,00 180,00	316,55	56 979,00	RTS_II/2021
110	612473181R00	Oμίtká vnitř.zdíva ze suché směsi, hladká, strojně pod ker. obklady 300/600: 1.NP:2,8*9,3+2,3*9,9*3-(0,8*2,1*3+0,7*2,1*2) 2.NP:2,8*7,2-0,8*2,1 pod mozaiku 50/50: 1.NP:2,8*(16,3+21,3)-0,8*2,1*4 2.NP:2,8*(16,3+12,2+16,6)-0,8*2,1*3 pod betonovou stěrku: 1.NP:3,05*11,3+0,9*6,3+2,3*(10,2+28,8+24,9)-(0,8*2,1*4+0,9*2,1)	m2	503,15 86,37 18,48 98,56 121,24 178,50	359,30	180 780,00	RTS_II/2021
111	612473182R00	Oμίtká vnitř.zdíva ze such.směsi, štuková, strojně ker. zdívo:986,1+186+2*(49,5+505,1+697,6+156,9+44,2) ŽB stěny mimo Prefy:78,9+95,3 Prefa stěny:2*17,8+221,1 odečet hladkých:-503,145	m2	4 006,46 4 078,70 174,20 256,70 -503,15	495,58	1 985 518,97	RTS_II/2021
112	613421173R00	Oμίtká sloupů, plocha rovná, MVC, štuková Prefa sloupy:795,1	m2	795,10 795,10	495,58	394 035,66	RTS_II/2021
113	611472111R00	Oμίtká stropu klasická, se štukem ze suché směsi stropy:42,19	m2	42,19 42,19	495,58	20 908,52	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
114	611473123R00	Omitka schodišť ze suché směsi, štuková, strojně schody:23,8	m2	23,80 23,80	495,58	11 794,80	RTS_II/2021
115	612473185R00	Příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn ker. zdívo:986,1+186+2*(49,5+505,1+697,6+156,9+44,2) ŽB stěny mimo Prefy:78,9+95,3 Prefa stěny:2*17,8+221,1 Prefa sloupy:795,1	m2	5 304,70 4 078,70 174,20 256,70 795,10	48,32	256 323,10	RTS_II/2021
116	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky, stěny 1621,3*1	m	1 621,30 1 621,30	35,93	58 253,31	RTS_II/2021
117	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x7 cm maltou ze SMS po drážkách profesi:450*1	m	450,00 450,00	80,53	36 238,50	RTS_II/2021
118	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x5 cm maltou z SMS po drážkách profesi:200*1	m	200,00 200,00	105,31	21 062,00	RTS_II/2021
119	61.1	Stěrka betonová na stěny, odolná vlhku, otěru, omyvatelná, vyhlazená, doplňky, detaily, D+M betonové stěrky: 1.NP:3,05*11,3+0,9*6,3+2,3*(10,2+28,8+24,9)-(0,8*2,1*4+0,9*2,1)	m2	178,50 178,50	730,98	130 476,28	vlastní
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				5 847 400,92	
120	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2 Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!: W/01:122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30 W/02:8,8*(30+6,9+33,3)+9,4*(46+28)+4,8*(32,8+50,8) dveře+stěny:- (11,5*2,6+6,8*2,6+46*2,8+28*2,8+1,6*2,1+1,1*2,1+20,3*3,3+33,3*2,8) okna:- (9*1+1,71*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27*1,05+1,8*0,8+1,8*0,55+2,29*0,3) W/03,04:7,9+4,3+55,7 W/05:48	m2	1 707,81 320,06 1 714,64 -420,68 -22,11 67,90 48,00	85,49	146 000,51	RTS_II/2021
121	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení 1.NP: stěny+dveře:2*2,2*4+11,5*2,6+6,8*2,6+20,4*3,3 okna:1,72*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27*1,05+1,8*0,8+1,8*0,55+2,29*0,3 2.NP: stěny+dveře:2*2,15*2+74,1*2,8+33,7*2,8 okna:9*1	m2	464,08 132,50 12,14 310,44 9,00	60,71	28 174,51	RTS_II/2021
122	622311016R00	Soklová lišta hliník KZS ETICS tl. 200 mm Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!: W/02:145*1	m	145,00	235,40	34 133,00	RTS_II/2021
123	622311515R0X	Izolace suterénu ETICS XPS tl. 200 mm, bez PÚ Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!: W/01:122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30 W/03,04:7,9+4,3+55,7	m2	387,96 320,06 67,90	730,98	283 591,00	vlastní
124	622311154RV1	Zateplovací systém ETICS, ostění, EPS F tl. 40 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!: W/02: ostění otvorů: dveře+stěny:0,2*(11,5+2*2,6+6,8+2*2,6+46*2,8+28*2,8+1,6*2*2,1+1,1+2 *2,1+20,3+2*3,3+33,3+2*2,8) okna:0,2*2*(9+1+13,2*2+1,8+0,3)	m2	53,56 38,16 15,40	1 102,67	59 059,01	RTS_II/2021
125	622311137RV1	Zateplovací systém ETICS, fasáda, EPS F tl.200 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	1 319,85	1 350,46	1 782 401,93	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
		W/02:8,8*(30+6,9+33,3)+9,4*(46+28)+4,8*(32,8+50,8) dveře+stěny:- (11,5*2,6+6,8*2,6+46*2,8+28*2,8+1,6*2,1+1,1*2,1+20,3*3,3+33,3*2,8) okna:- (9*1+1,71*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27+1,05+1,8*0,8+1,8*0,55+2,29*0,3)			1 714,64 -420,68 -22,11		
126	62.1	W/05:48 Fasádní obklad,maloformátové AL prvky, dřevěný rošt 60mm,nátěr měděný,kotvení,doplňky,detaily,lišty,D+M Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	1 325,41	2 365,15	3 134 788,73	vlastní
		W/02:8,8*(30+6,9+33,3)+9,4*(46+28)+4,8*(32,8+50,8) dveře+stěny:- (11,5*2,6+6,8*2,6+46*2,8+28*2,8+1,6*2,1+1,1*2,1+20,3*3,3+33,3*2,8) okna:- (9*1+1,71*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27+1,05+1,8*0,8+1,8*0,55+2,29*0,3)			1 714,64 -420,68 -22,11		
127	62.2	ostění otvorů: dveře+stěny:0,2*(11,5+2*2,6+6,8+2*2,6+46+2*2,8+28+2*2,8+1,6+2*2,1+1,1+2*2,1+20,3+2*3,3+33,3+2*2,8) okna:0,2*2*(9+1+13,2*2+1,8+0,3) Fasádní obklad,maloformátové CU prvky perforované, AL rošt 60mm,kotvení,doplňky,detaily,lišty,D+M Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	96,00	2 365,15	227 054,40	vlastní
		výplně otvorů:76+20			96,00		
128	62.3	Fasádní obklad,vápenkový velkoformátový,tl.20mm, AL rošt 60mm,kotvení,doplňky,detaily,lišty,D+M Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	115,90	452,22	52 412,30	vlastní
		W/03,04:7,9+4,3+55,7 W/05:48			67,90 48,00		
129	622421492R00	Doplňky zatepl. systémů, okenní lišta s tkaninou 1.NP: stěny+dveře:2*4+2*2,2*4+11,5+2*2,6+6,8+2*2,6+20,4+2*3,3 okna:13,2*2+1,8+0,3 2.NP: stěny+dveře:2*2+2*2,15*2+74,1+2*2,8+33,7+2*2,8 okna:9*2+2*1	m	261,40	139,37	36 431,32	RTS_II/2021
		stěny+dveře:2*4+2*2,2*4+11,5+2*2,6+6,8+2*2,6+20,4+2*3,3 okna:13,2*2+1,8+0,3			81,30 28,50		
		stěny+dveře:2*2+2*2,15*2+74,1+2*2,8+33,7+2*2,8 okna:9*2+2*1			131,60 20,00		
130	622421491R00	Doplňky zatepl. systémů, rohová lišta s okapničkou 1.NP: stěny+dveře:2*4+2*2,2*4+11,5+2*2,6+6,8+2*2,6+20,4+2*3,3 okna:13,2*2+1,8+0,3 2.NP: stěny+dveře:2*2+2*2,15*2+74,1+2*2,8+33,7+2*2,8 okna:9*2+2*1	m	321,10	136,89	43 955,38	RTS_II/2021
		stěny+dveře:2*4+2*2,2*4+11,5+2*2,6+6,8+2*2,6+20,4+2*3,3 okna:13,2*2+1,8+0,3			81,30 28,50		
		stěny+dveře:2*2+2*2,15*2+74,1+2*2,8+33,7+2*2,8 okna:9*2+2*1			131,60 20,00		
131	622421494R00	Doplňky zatepl. systémů, podparapetní lišta s tkan 1.NP: okna:13,2 2.NP: okna:9+46+28	m	96,20	129,46	12 454,05	RTS_II/2021
		rohů objektu:8,8*2+9,8*2+4,5*5			59,70		
		okna:13,2			13,20		
132	622421493R00	Doplňky zatepl. systémů, dilatační lišta s tkan. 8,8*2	m	17,60	394,59	6 944,78	RTS_II/2021
					17,60		
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				2 111 399,30	
133	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m3	34,04	7 944,42	270 432,03	RTS_II/2021
		vyrovnání vydutí panelů Spiroll:0,05*680,81			34,04		
134	631312811R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 30/37 Podlahy:	m3	14,60	8 937,48	130 475,14	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
135	631361921RT4	provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/03:265,43*0,055 Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30 Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	t	1,30	52 348,07	67 861,95	RTS_III/2021
136	631319171R00	F/03:265,43*4,44*1,1/1000 Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m3	14,60	7,09	103,50	RTS_III/2021
137	631319121R00	F/03:265,43*0,055 Příplatek-snížení obrusu předs. přísadou,do 8 cm Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m3	14,60	2 057,04	30 030,01	RTS_III/2021
138	631319161R0X	F/03:265,43*0,055 Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 8 cm, leštěním Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m3	14,60	7,09	103,50	vlastní
139	632443331R0X	F/03:265,43*0,055 Potěr cementový CT-C30-F6, přes 500 m2, tl. 50 mm, vč. řezání a vyplnění dilatačních spár Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	1 099,30	570,30	626 930,79	vlastní
140	632443231R0X	F/01:1099,3 Potěr cementový CT-C25-F5,přes 500 m2,tl. do 50 mm, vč. řezání a vyplnění dilatačních spár Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	768,68	556,11	427 470,63	vlastní
141	632415102R00	F/02:132,71 F/04:462,69 F/06:114,26 F/07:59,02 Potěr vyrovnávací samonivelační ručně tl. 2 mm Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	595,40	496,53	295 633,96	RTS_III/2021
142	632441491R00	F/02:132,71 F/04:462,69 Broušení cementových potěrů - odstranění šlemu Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	1 867,98	140,45	262 357,79	RTS_III/2021
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				68 797,04	
143	931961115R0X	Vložky do dilatačních spár,polystyren,tl do 50 mm obvod: přizdívka u stáv. ZŠ: 1.NP:3,82*28,3 dveře:-2*2,2*4 2.NP:3,67*28,3 dveře:-1,9*2,2*2 pasy:1*28,7 stropy:0,2*28,7*2	m2	226,19	304,16	68 797,04	vlastní
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				2 058 148,28	

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
144	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/02:132,71 F/03:265,43 F/04:462,69 F/06:114,26 F/07:59,02	m2	1 034,11	178,41	184 495,57	RTS_II/2021
145	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m $(9,8-1,8)*(74+1,5)+(8,8-1,8)*(34+38+1,5*3)+(4,5-1,8)*(83+1,5*2)$	m2	1 371,70	61,95	84 976,82	RTS_II/2021
146	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 $((9,8-1,8)*(74+1,5)+(8,8-1,8)*(34+38+1,5*3)+(4,5-1,8)*(83+1,5*2))*6$	m2	8 230,20	37,17	305 916,53	RTS_II/2021
147	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m $(9,8-1,8)*(74+1,5)+(8,8-1,8)*(34+38+1,5*3)+(4,5-1,8)*(83+1,5*2)$	m2	1 371,70	40,89	56 088,81	RTS_II/2021
148	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken $(9,8-1,8)*(74+1,5)+(8,8-1,8)*(34+38+1,5*3)+(4,5-1,8)*(83+1,5*2)$	m2	1 371,70	4,96	6 803,63	RTS_II/2021
149	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011 $((9,8-1,8)*(74+1,5)+(8,8-1,8)*(34+38+1,5*3)+(4,5-1,8)*(83+1,5*2))*6$	m2	8 230,20	0,25	2 057,55	RTS_II/2021
150	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken $(9,8-1,8)*(74+1,5)+(8,8-1,8)*(34+38+1,5*3)+(4,5-1,8)*(83+1,5*2)$	m2	1 371,70	3,72	5 102,72	RTS_II/2021
151	943943221R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3*10,5 schody:23*7,5+18*11,5 výťah:4,5*12	m3	11 976,15	65,66	786 354,01	RTS_II/2021
152	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222 Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu F/01:1099,3*10,5 schody:23*7,5+18*11,5 výťah:4,5*12 Konec provozního součtu 11976,15*6	m3	71 856,90	1,49	107 066,78	RTS_II/2021
153	943943821R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3*10,5 schody:23*7,5+18*11,5 výťah:4,5*12	m3	11 976,15	43,36	519 285,86	RTS_II/2021
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				236 608,01	
154	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m Podlahy: 1.NP:1657,03-1099,3 2.NP:513,71 3.NP:53,19	m2	1 124,63	35,93	40 407,96	RTS_II/2021
155	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m Podlahy: F/01:1099,3	m2	1 099,30	73,10	80 358,83	RTS_II/2021
156	95.1	Stavební přípomoc pro profese - zapravování, pomocné práce apod. 150+100	hod	250,00	433,63	108 407,50	vlastní
157	95.2	Penetrační zkoušky, zpráva 2+2	kus	4,00	1 858,43	7 433,72	vlastní
Díl:	97	Prorážení otvorů				121 470,30	
158	974031122R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm drážky pro profese:450*1	m	450,00	111,01	49 954,50	RTS_II/2021
159	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm drážky pro profese:200*1	m	200,00	151,77	30 354,00	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
160	971038231R00	Vybourání otvorů cihly duté 0,0225 m2, tl. 15 cm 20*1	kus	20,00 20,00	45,23	904,60	RTS_II/2021
161	971038331R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 15 cm 15*1	kus	15,00 15,00	99,60	1 494,00	RTS_II/2021
162	971038241R00	Vybourání otvorů cihly duté 0,0225 m2, tl. 30 cm 15*1	kus	15,00 15,00	86,97	1 304,55	RTS_II/2021
163	971038341R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 30 cm 10*1	kus	10,00 10,00	153,00	1 530,00	RTS_II/2021
164	970051080R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 80 mm 2*1	m	2,00 2,00	2 824,81	5 649,62	RTS_II/2021
165	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm 1*1	m	1,00 1,00	3 277,03	3 277,03	RTS_II/2021
166	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm 0,5*1	m	0,50 0,50	4 491,19	2 245,60	RTS_II/2021
167	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm 2,5*1	m	2,50 2,50	2 467,99	6 169,98	RTS_II/2021
168	970031080R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm 2*1	m	2,00 2,00	2 564,63	5 129,26	RTS_II/2021
169	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m 4,85*1	t	4,85 4,85	410,09	1 988,94	RTS_II/2021
170	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 4,85*9	t	43,65 43,65	45,72	1 995,68	RTS_II/2021
171	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP 4,85*1	t	4,85 4,85	449,12	2 178,23	RTS_II/2021
172	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží 4,85*1	t	4,85 4,85	284,34	1 379,05	RTS_II/2021
173	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km 4,85*1	t	4,85 4,85	290,55	1 409,17	RTS_II/2021
174	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 4,85*10	t	48,50 48,50	19,81	960,79	RTS_II/2021
175	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí 4,85*1	t	4,85 4,85	730,99	3 545,30	RTS_II/2021
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 828 328,80	
176	998021021R0X	Přesun hmot pro haly zděné výšky do 20 m 6796,58*1	t	6 796,58 6 796,58	416,14	2 828 328,80	vlastní
Díl: 711		Izolace proti vodě				2 363 584,65	
177	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!: deska:1740*1 F/05:39	m2	1 779,00 1 740,00 39,00	41,32	73 508,28	RTS_II/2021
178	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena, 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!: W/01:122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30 W/03,04:7,9+4,3+55,7	m2	387,96 320,06 67,90	61,44	23 836,26	RTS_II/2021
179	711141559RT2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!: deska:1740*1 F/05:39	m2	1 779,00 1 740,00 39,00	304,54	541 776,66	RTS_II/2021
180	711142559RT2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí, technické zprávy a knihy standardů!!!: W/01:122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30 W/03,04:7,9+4,3+55,7	m2	387,96 320,06 67,90	353,51	137 147,74	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
181	62852265R	Pás modifikovaný asfalt skleněná vložka Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: deska:1740*1,15 F/05:39*1,15 Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu W/01:122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30 W/03,04:7,9+4,3+55,7 Konec provozního součtu 387,96*1,15	m2	2 492,00	229,73	572 488,08	RTS_II/2021
182	62852251R	Pás modifikovaný asfalt PE vložka Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: deska:1740*1,15 F/05:39*1,15 Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu W/01:122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30 W/03,04:7,9+4,3+55,7 Konec provozního součtu 387,96*1,15	m2	2 492,00	244,29	608 771,66	RTS_II/2021
183	711823121RT1	Montáž novopé fólie svisle, bez dodávky fólie,vč. kotvicích prvků a lišt Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: W/01:122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30	m2	320,06	106,84	34 195,21	RTS_II/2021
184	711823111RT1	Položení novopé fólie vodorovně, bez dodávky fólie,vč. kotvicích prvků a lišt Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/05:39	m2	39,00	88,70	3 459,30	RTS_II/2021
185	28323113R	Fólie novopá v.20mm tl. 1,0 mm š. 2000 mm Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: W/01:(122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30)*1,15 Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/05:39*1,15	m2	412,92	225,09	92 943,94	RTS_II/2021
186	711191171RT1	Izolace proti zem.vlhkosti,podk.textilie,vodorovná, materiál ve specifikaci Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/05:39	m2	39,00	33,35	1 300,65	RTS_II/2021
187	711191172RT1	Izolace proti zem.vlhkosti,ochr.textilie,vodorovná, materiál ve specifikaci Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/05:39	m2	39,00	48,06	1 874,34	RTS_II/2021
188	69366197R	Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP Podlahy:	m2	89,70	41,05	3 682,19	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
189	711212002RT1	provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/05:39*2*1,15 Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka, proti vlhkosti, tl. 2mm provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: podlahy sociálek: 1.NP:106,95 2.NP:42,03 stěny a sokly sociálek a za zařizovací předměty: 1.NP:2,3*2*2+2,8*(6,8+6,4)+1,5*1*41+0,3*74 2.NP:2,8*(6,8+6,7+4)+1,5*1*12+0,3*22	m2	352,44	679,23	239 387,82	RTS_II/2021
190	711.1	Izolace prostupů základy,zapravení,kotvení,prostup, zajištění,zapravení,začištění,doplňky,D+M 5+5	kus	10,00	2 277,40	22 774,00	vlastní
191	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m	%	4,55	1 415,06	6 438,52	RTS_II/2021
Díl:	712	Živičné krytiny				5 570 711,04	
192	712311101RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP, 1 x nátěr - včetně dodávky ALP Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: R/01:1240 R/02:325 R/03:105	m2	1 670,00	41,32	69 004,40	RTS_II/2021
193	712811101RZ1	Samostatné vytažení izolace, za studena ALP, 1x nátěr - včetně dodávky ALP Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: R/01: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105 lemy:0,55*70 R/03: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40 lemy:0,55*31	m2	472,60	47,93	22 651,72	RTS_II/2021
194	712341559RT1	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením, 1 vrstva - materiál ve specifikaci Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: R/01:1240 R/02:325 R/03:105	m2	1 670,00	152,28	254 307,60	RTS_II/2021
195	712841559RT1	Samostatné vytažení izolace, pásy přitavením, 1 vrstva - asf.pás ve specifikaci Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: R/01: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105 lemy:0,55*70 R/03: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40 lemy:0,55*31	m2	472,60	206,55	97 615,53	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
196	62852265R	Pás modifikovaný asfalt skleněná vložka Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu R/01:1240 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02:325 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105 lemy:0,55*70 R/03:105 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40 lemy:0,55*31 Konec provozního součtu 2142,6*1,15	m2	2 463,99	229,73	566 052,42	RTS_II/2021
197	712372121RU1	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2,ocel,dřevo, tl. izolace do 300 mm, fólie ve specifikaci Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: R/01:1240 R/03:105	m2	1 345,00	668,67	899 361,15	RTS_II/2021
198	712372111RV1	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, tl. izolace do 300 mm, fólie ve specifikaci Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: R/02:325	m2	325,00	899,06	292 194,50	RTS_II/2021
199	712871801RTX	Samostatné vytažení izolace, fólií PVC kotvením, 1 vrstva - folie ve specifikaci Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: R/01: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105 lemy:0,55*70 R/03: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40 lemy:0,55*31	m2	472,60	238,33	112 634,76	vlastní
200	283220012X	Fólie izolační PVC-P tl. 1,5 mm š. 1600 mm, PVC-P s PES výztuží, šedá,lišty,roh,y,systém. prvky Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu R/01:1240 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02:325 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105 lemy:0,55*70 R/03:105 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40 lemy:0,55*31 Konec provozního součtu	m2	2 463,99	339,62	836 820,28	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
201	712391171RT1	<p>2142,6*1,15</p> <p>Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie, 1 vrstva - materiál ve specifikaci</p> <p>Sřechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:</p> <p>na trapézový plech+do vlny: Začátek provozního součtu R/01:1240 R/03:105 Konec provozního součtu 1345*1,65</p> <p>Sřechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:</p> <p>R/01:1240 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02:325 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105 lemy:0,55*70 R/03:105 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40 lemy:0,55*31</p>	m2	<p>2 463,99</p> <p>4 361,85</p> <p>1 240,00</p> <p>105,00</p> <p>2 219,25</p> <p>1 240,00</p> <p>90,00</p> <p>129,00</p> <p>325,00</p> <p>50,40</p> <p>89,25</p> <p>38,50</p> <p>105,00</p> <p>24,00</p> <p>34,40</p> <p>17,05</p>	66,72	291 022,63	RTS_II/2021
202	712391172RT1	<p>Povlaková krytina střech do 10°, ochran. textilie, 1 vrstva - materiál ve specifikaci</p> <p>Sřechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:</p> <p>R/01:1240 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02:325 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105 lemy:0,55*70 R/03:105 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40 lemy:0,55*31</p>	m2	<p>2 142,60</p> <p>1 240,00</p> <p>90,00</p> <p>129,00</p> <p>325,00</p> <p>50,40</p> <p>89,25</p> <p>38,50</p> <p>105,00</p> <p>24,00</p> <p>34,40</p> <p>17,05</p>	84,73	181 542,50	RTS_II/2021
203	69366197R	<p>Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP</p> <p>Sřechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:</p> <p>na trapézový plech+do vlny: Začátek provozního součtu R/01:1240 R/03:105 Konec provozního součtu 1345*1,65*1,15</p> <p>Sřechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:</p> <p>Začátek provozního součtu R/01:1240 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02:325 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105</p>	m2	<p>7 480,12</p> <p>1 240,00</p> <p>105,00</p> <p>2 552,14</p> <p>1 240,00</p> <p>90,00</p> <p>129,00</p> <p>325,00</p> <p>50,40</p> <p>89,25</p>	41,05	307 058,82	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
		lemy:0,55*70 R/03:105 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40 lemy:0,55*31 Konec provozního součtu 2142,6*2*1,15		38,50 105,00 24,00 34,40 17,05 4 927,98			
204	712361701RT1	Povlaková krytina střech do 10°, fólií volně, 1 vrstva - fólie ve specifikaci	m2	1 670,00	104,47	174 464,90	RTS_II/2021
		Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! R/01:1240 R/02:325 R/03:105		1 240,00 325,00 105,00			
205	28323113R	Fólie popová filtrační, v.20 tl. 1,0 mm š. 2000 mm	m2	1 920,50	225,09	432 285,35	RTS_II/2021
		Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu R/01:1240 R/02:325 R/03:105 Konec provozního součtu 1670*1,15		1 240,00 325,00 105,00 1 920,50			
206	631571005R00	Násyp z kameniva těž. praného fr. 22-32 (kačírku) - viz IO 800b					
		neoceňovat!!!					
207	631571010R00	Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky - viz IO 800b					
		neoceňovat!!!					
208	10371505R	Substrát střešní extenzivní - viz IO 800b					
		neoceňovat!!!					
209	712.1	Střešní rozchodníková rohož,12-18kg/m2, tl. 30mm,osazení,zalití,doplňky,detaily,D+M - viz IO 800b					
		neoceňovat!!!					
210	712.2	Zřízení střešních prostupů,zajištění,zapravení, doplňky,detaily,D+M	kus	23,00	749,42	17 236,66	vlastní
		15+8		23,00			
211	712.3	Zátopová zkouška střechy, protokol,zpráva	m2	1 529,00	662,04	1 012 259,16	vlastní
		Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! R/01:1240-75 R/02:325-46 R/03:105-20		1 165,00 279,00 85,00			
212	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	4,25	987,92	4 198,66	RTS_II/2021
Díl:	713	Izolace tepelné				5 656 786,94	
213	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, materiál ve specifikaci	m2	4 779,22	53,37	255 066,97	RTS_II/2021
		Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! F/01:1099,3*2 F/02:132,71*3 F/03:265,43*3 F/04:462,69*2 F/06:114,26*3 F/07:59,02*2		2 198,60 398,13 796,29 925,38 342,78 118,04			
214	713111125R0X	Izolace tepelné stropů rovných vrchem, lepením	m2	78,00	60,10	4 687,80	vlastní
		Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! F/05:39*2		78,00			
215	28375768.AR	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 150	m3	263,85	4 018,55	1 060 311,05	RTS_II/2021
		Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!					

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
		Začátek provozního součtu					
		F/01:1099,3*0,14		153,90			
		F/02:132,71*0,17		22,56			
		F/03:265,43*0,17		45,12			
		F/06:114,26*0,16		18,28			
		Konec provozního součtu					
		239,8674*1,1		263,85			
216	283763351R	Deska XPS 5000 CS 1250 x 600 x 150 mm zelená, hladká s polodrážkou	m2	85,80	1 595,50	136 893,90	RTS_II/2021
		Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:					
		F/05:39*2*1,1		85,80			
217	28375631R	Deska kročejová EPS T 4000 N/m2 tl. 20 mm	m2	573,88	45,68	26 214,88	RTS_II/2021
		Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:					
		Začátek provozního součtu					
		F/04:462,69		462,69			
		F/07:59,02		59,02			
		Konec provozního součtu					
		521,71*1,1		573,88			
218	713.1	Systémová deska podlahového vytápění,s EPS tl.30mm, celková tl. vč. výstupků 50mm	m2	1 137,52	749,42	852 480,99	vlastní
		Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:					
		Začátek provozního součtu					
		F/02:132,71		132,71			
		F/03:265,43		265,43			
		F/04:462,69		462,69			
		F/06:114,26		114,26			
		F/07:59,02		59,02			
		Konec provozního součtu					
		1034,11*1,1		1 137,52			
219	713191100RT9	Položení separační fólie, včetně dodávky fólie	m2	3 128,36	55,48	173 561,22	RTS_II/2021
		Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:					
		Začátek provozního součtu					
		F/01:1099,3*2		2 198,60			
		F/04:462,69		462,69			
		F/07:59,02		59,02			
		Konec provozního součtu					
		2720,31*1,15		3 128,36			
220	713191221R00	Dilatační pásek podél stěn výšky 100 mm vč.dodávky	m	1 599,60	37,86	60 560,86	RTS_II/2021
		Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:					
		podlahy:1599,6*1		1 599,60			
221	713141151R00	Izolace tepelná střeš kladená na sucho 1vrstvá	m2	739,75	46,74	34 575,92	RTS_II/2021
		Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:					
		do vlny trapézu:					
		Začátek provozního součtu					
		R/01:1240		1 240,00			
		R/03:105		105,00			
		Konec provozního součtu					
		1345*0,55		739,75			
222	6315083956R	Pás střešní izolační 5600 x 1200 x 160 mm	m2	813,73	245,62	199 867,13	RTS_II/2021
		Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:					
		do vlny trapézu:					

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
223	713141125R00	Začátek provozního součtu R/01:1240 R/03:105 Konec provozního součtu 1345*0,55*1,1 Izolace tepelná střeš, desky, na lepidlo PUK Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! R/01:1240*2 R/02:325*3 R/03:105*3	m2	1 240,00 105,00 813,73 3 770,00	174,10	656 357,00	RTS_II/2021
224	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! R/01: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150 R/02: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105 R/03: atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40	m2	417,05 90,00 129,00 50,40 89,25 24,00 34,40	235,67	98 286,17	RTS_II/2021
225	28375766.AR	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 100 Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu R/01:1240*0,15*2 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150*0,1 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150*0,1 R/02:325*0,15*2 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105*0,1 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105*0,1 R/03:105*0,15*2 atíky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40*0,1 atíky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40*0,1 Konec provozního součtu 542,705*1,1	m3	596,98 372,00 9,00 12,90 97,50 5,04 8,93 31,50 2,40 3,44 596,98	3 184,39	1 901 002,81	RTS_II/2021
226	28375972R	Deska spádová EPS 150 S Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!! Začátek provozního součtu R/02:325 R/03:105 Konec provozního součtu 430*0,08*1,1	m3	37,84 325,00 105,00 37,84	4 846,10	183 376,42	RTS_II/2021
227	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,40	5 643,26	13 543,82	RTS_II/2021
Díl:	714	Izol akustické a protitřesové				2 280 810,05	
228	714.1	Akustický obklad tělocvičny,dřevo,8/25 tl.39mm,RAL, rošt 30mm,AKU textilie,kotvení,doplňky,detaily,D+M kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!! krátká stěna - modrá:6,1*24,2	m2	147,62 147,62	7 036,49	1 038 726,65	vlastní
229	714.2	Akustický obklad tělocvičny,dřevo,8/25 tl.39mm,RAL, rošt 180mm,AKU textilie,kotvy,doplňky,detaily,D+M kvalita provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!! dlouhá stěna - zelená:3,4*45,6	m2	155,04 155,04	7 376,96	1 143 723,88	vlastní
230	998714203R00	Přesun hmot pro akustická opatření, výšky do 24 m	%	1,30	75 661,17	98 359,52	RTS_II/2021
Díl:	762	Konstrukce tesařské				4 782 563,58	

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
231	762441112R00	Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,šroubováním Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: R/01: atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 R/02: atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 R/03: atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40	m2	164,40	223,63	36 764,77	RTS_II/2021
232	60726016.AR	Deska dřevostěpková OSB 3 N - 4PD tl. 22 mm Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu R/01: atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150 R/02: atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105 R/03: atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40 Konec provozního součtu 164,4*1,1	m2	180,84	1 079,13	195 149,87	RTS_II/2021
233	762512245R00	Položení podlah pod PVC šroubováním Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3	m2	1 099,30	991,16	1 089 582,19	RTS_II/2021
234	60721515R	Deska dřevotřísková broušená P2 kvalita S tl. 13mm Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3*1,1	m2	1 209,23	346,91	419 493,98	RTS_II/2021
235	762.1	Dvojitý odpružený dřev.rošt,podložky,nosníky,desky, tl.37mm,Prefa+smrkové,křížem,kotvení,doplňky,D+M Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3	m2	1 099,30	2 725,69	2 996 351,02	vlastní
236	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	7,30	6 194,76	45 221,75	RTS_II/2021
Díl:	764	Konstrukce klempířské				357 837,37	
237	K/01	Oplechování parapetů z PZ plechu,rš 160mm,tl.0,7mm, PE nástřík,boky,příponky,kotvy,doplňky,detaily,D+M	m	77,91	399,78	31 146,86	vlastní
238	K/02	Oplechování parapetů z PZ plechu,rš 210mm,tl.0,7mm, PE nástřík,boky,příponky,kotvy,doplňky,detaily,D+M	m	35,75	442,01	15 799,65	vlastní
239	K/03	Oplechování parapetů z PZ plechu,rš 260mm,tl.0,7mm, PE nástřík,boky,příponky,kotvy,doplňky,detaily,D+M	m	9,90	484,90	4 800,51	vlastní
240	K/04	Oplechování atiky z Pz plechu s PVC,rš 335mm, tl.0,6mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	27,68	867,99	24 021,62	vlastní
241	K/05	Oplechování atiky z Pz plechu s PVC,rš 535mm, tl.0,6mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	70,18	1 129,58	79 277,31	vlastní
242	K/06	Oplechování atiky z Pz plechu s PVC,rš 660mm, tl.0,6mm,příponky,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	149,00	1 311,62	195 431,38	vlastní
243	998764203R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	2,10	3 504,78	7 360,04	RTS_II/2021
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				7 758 819,19	
244	766.1	Obklad stěny foyer dýhou,bělený dub,1220/3050mm, nosný rošt,lišty,kotvení,detaily,doplňky,D+M 1.NP foyer:3,05*23-(0,8*2,1*3+0,9*2,1+1,5*2,1)	m2	60,07	2 292,06	137 684,04	vlastní
245	PL/01	Plastový vnitřní okenní parapet,š.260mm,v.20mm, silikonování,kotvení,detaily,doplňky,D+M	m	0,90	681,42	613,28	vlastní
246	PL/02-23	Plastový vnitřní okenní parapet,š.400mm,v.20mm, silikonování,kotvení,detaily,doplňky,D+M	m	109,40	1 053,11	115 204,97	vlastní
247	PSe/01	Prosklená AL stěna vnější,11400/2600,FIX,3-sklo, rám+2xfolie,kotvení,detaily,doplňky,D+M	kus	1,00	246 123,94	246 123,94	vlastní
248	PSe/02	Prosklená AL stěna vnější+dveře,6810/1450-2600,F+O, 3- sklo,rám+2xfolie,kotvení,detaily,doplňky,D+M	kus	1,00	190 204,43	190 204,43	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
249	PSe/03	Prosklená AL stěna vnější, atyp 9396/300-1800, FIX, 3-sklo, rám+2xfolie, kotvení, detaily, doplňky, D+M	kus	1,00	200 910,87	200 910,87	vlastní
250	PSe/04	Prosklená AL stěna vnější+dveře, 20265/3300, F+O, 3-sklo, rám+2xfolie, kotvení, detaily, doplňky, D+M	kus	1,00	784 589,57	784 589,57	vlastní
251	PSe/05	Prosklená AL stěna vnější, 9000/1000, FIX, 3-sklo, rám+2xfolie, kotvení, detaily, doplňky, D+M	kus	1,00	131 000,55	131 000,55	vlastní
252	PSe/06	Prosklená AL stěna vnější, 45890/2800, F+S, 3-sklo, 8x pohon, rám+2xfolie, kotvení, detaily, doplňky, D+M	kus	1,00	1 527 842,97	1 527 842,97	vlastní
253	PSe/07	Prosklená AL stěna vnější, 27900/2800, FIX, 3-sklo, rám+2xfolie, kotvení, detaily, doplňky, D+M	kus	1,00	689 049,14	689 049,14	vlastní
254	PSe/08	Prosklená AL stěna vnější, 12986/2800, FIX, 3-sklo, oblouk, rám+2xfolie, kotvení, detaily, doplňky, D+M	kus	1,00	302 139,42	302 139,42	vlastní
255	PSe/09	Prosklená AL stěna vnější, 20469/2800, FIX, 3-sklo, rám+2xfolie, kotvení, detaily, doplňky, D+M	kus	1,00	479 521,36	479 521,36	vlastní
256	D/09	Dveře dvoukřídlé, prosklené, Vnitřní, 1800/2100, 2-křídlé, EI 15 DP3-C, GP4, Prosklené, křídlo hliník, Práškový lak, Antracit, Číré sklo, zárubeň rámová, Hliník, Práškový lak, Antracit, kovánípanikové / interiérové rozetové, Panikové kování dle ČSN EN 1125, hrazda / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	120 231,58	120 231,58	vlastní
257	D/10	Dveře dvoukřídlé, prosklené, Vnitřní, 1800/2100, 2-křídlé, EI 15 DP3-C S200, GP5, Prosklené, křídlo hliník, Práškový lak, Antracit, Číré sklo, zárubeň rámová, Hliník, Práškový lak, Antracit, kovánípanikové / interiérové rozetové, Panikové kování dle ČSN EN 1125, hrazda / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	124 845,44	124 845,44	vlastní
258	D/11	Dveře dvoukřídlé, prosklené, Vnitřní, 1800/2100, 2-křídlé, EI 15 DP3-C S200, GP5, Prosklené, křídlo hliník, Práškový lak, Antracit, Číré sklo, zárubeň rámová, Hliník, Práškový lak, Antracit, kovánípanikové / interiérové rozetové, Panikové kování dle ČSN EN 1125, hrazda / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	124 845,44	124 845,44	vlastní
259	D/12	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, GP15, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 341,11	20 341,11	vlastní
260	D/13	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, GP6, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	21 661,83	21 661,83	vlastní
261	D/14	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, EI 15 DP3-C, GP17, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	35 611,19	35 611,19	vlastní
262	D/15	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, EI 15 DP3-C, GP17, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	35 611,19	35 611,19	vlastní
263	D/16	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, GP15, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 341,11	20 341,11	vlastní
264	D/17	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, GP6, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	19 833,14	19 833,14	vlastní
265	D/18	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, EI 15 DP3-C, GP17, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	35 611,19	35 611,19	vlastní
266	D/19	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, EI 15 DP3-C S200, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	27 356,05	27 356,05	vlastní
267	D/20	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 700/2100, 1-křídlé, GP7, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, WC, , , , , kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	17 863,20	17 863,20	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
268	D/21	Dveře dvoukřídlé, prosklené,Vnitřní,1600/2100,2-křídlé,,GP8,Prosklené,křídlo hliník,Práškový lak,Antracit,Čiré sklo,,zárubeň obložková,Hliník,Práškový lak,Antracit,kovánípanikové / interiérové rozetové,Panikové kování dle ČSN EN 1125,hrazda / klika,PZ,,,,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	94 787,23	94 787,23	vlastní
269	D/22	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou,Vnitřní,800/2100,1-křídlé,,GP17,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Platinová,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,,,,,Mřížka 500x100mm,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	18 666,05	18 666,05	vlastní
270	D/23	Dveře jednokřídlé, plné,Vnitřní,800/2100,1-křídlé,,GP18,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Platinová,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,,,,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	18 158,08	18 158,08	vlastní
271	D/24	Dveře jednokřídlé, plné,Vnitřní,800/2100,1-křídlé,EI 15 DP3-C S200,GP20,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Bělený dub,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň rámová, přesná,DTD,HPL Laminát,Bělený dub,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,,samozavírač,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	33 280,72	33 280,72	vlastní
272	D/25	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou,Vnitřní,700/2100,1-křídlé,,GP16,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Bílá,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Bílá,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,WC,,,,,Mřížka 500x100mm,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	18 371,17	18 371,17	vlastní
273	D/26	Dveře jednokřídlé, plné,Vnitřní,800/2100,1-křídlé,,GP18,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Platinová,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,,,,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	18 158,08	18 158,08	vlastní
274	D/27	Dveře jednokřídlé, plné,Vnitřní,800/2100,1-křídlé,,GP20,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Bělený dub,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň rámová, přesná,DTD,HPL Laminát,Bělený dub,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,,samozavírač,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	23 755,66	23 755,66	vlastní
275	D/28	Dveře jednokřídlé, plné,Vnitřní,900/2100,1-křídlé,,GP25,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň rámová, přesná,DTD,HPL Laminát,Platinová,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,,,,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	24 365,22	24 365,22	vlastní
276	D/29	Dveře dvoukřídlé, plné,Vnitřní,2000/2500,2-křídlé,EI 15 DP3-C S200,GP10,Plné,křídlo hliník,Práškový lak,Antracit,,zárubeň rámová,Hliník,Práškový lak,Antracit,kovánípanikové / interiérové rozetové,Panikové kování dle ČSN EN 1125,hrazda / klika,PZ,,samozavírač,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	195 574,71	195 574,71	vlastní
277	D/30	Dveře dvoukřídlé, plné,Vnitřní,1500/2100,2-křídlé,EI 15 DP3-C S200,GP26,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň rámová, přesná,DTD,HPL Laminát,Platinová,kovánípanikové / interiérové rozetové,Panikové kování dle ČSN EN 1125,hrazda / klika,PZ,,samozavírač,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	101 108,36	101 108,36	vlastní
278	D/31	Dveře dvoukřídlé, plné,Vnitřní,1500/2100,2-křídlé,,GP11,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Platinová,kovánípanikové / interiérové rozetové,Panikové kování dle ČSN EN 1125,hrazda / klika,PZ,,samozavírač,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	91 928,97	91 928,97	vlastní
279	D/32	Dveře dvoukřídlé, plné,Vnitřní,1500/2100,2-křídlé,EI 15 DP3-C S200,GP11,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Platinová,kovánípanikové / interiérové rozetové,Panikové kování dle ČSN EN 1125,hrazda / klika,PZ,,samozavírač,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	97 346,91	97 346,91	vlastní
280	D/33	Dveře dvoukřídlé, plné,Vnitřní,1500/2100,2-křídlé,,GP11,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Platinová,kovánípanikové / interiérové rozetové,Panikové kování dle ČSN EN 1125,hrazda / klika,PZ,,samozavírač,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	91 557,29	91 557,29	vlastní
281	D/34	Dveře dvoukřídlé, plné,Vnitřní,1500/2100,2-křídlé,EI 15 DP3-C S200,GP11,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Platinová,,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Platinová,kovánípanikové / interiérové rozetové,Panikové kování dle ČSN EN 1125,hrazda / klika,PZ,,samozavírač,,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	101 029,07	101 029,07	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
282	D/35	Dveře dvoukřídlé, plné, Vnitřní, 1500/2100, 2-křídlé, EI 15 DP3-C S200, GP11, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kovánípanikové / interiérové rozetové, Panikové kování dle ČSN EN 1125, hrazda / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	96 975,22	96 975,22	vlastní
283	D/36	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, EI 15 DP3-C, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 239,51	20 239,51	vlastní
284	D/37	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 239,51	20 239,51	vlastní
285	D/38	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 239,51	20 239,51	vlastní
286	D/39	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP15, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, Mřížka 500x100mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 239,51	20 239,51	vlastní
287	D/40	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP6, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	19 731,54	19 731,54	vlastní
288	D/41	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 379,52	20 379,52	vlastní
289	D/42	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP6, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 137,92	20 137,92	vlastní
290	D/43	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, WC,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	20 757,40	20 757,40	vlastní
291	D/44	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP6, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	17 548,51	17 548,51	vlastní
292	D/45	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, EI 15 DP3-C, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	26 114,62	26 114,62	vlastní
293	D/46	Dveře jednokřídlé, plné s mřížkou, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé, EI 15 DP3-C, GP17, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, Mřížka 500x100mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	35 611,19	35 611,19	vlastní
294	D/47	Dveře jednokřídlé, prosklené, Vnitřní, 1150/2100, 1-křídlé,, GP12, Prosklené, křídlo hliník, Práškový lak, Antracit, Čiré sklo,, zárubeň rámová, Hliník, Práškový lak, Antracit, kovánížádné / interiérové rozetové, Panikové kování dle ČSN EN 1125, hrazda / klika, PZ,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	44 774,47	44 774,47	vlastní
295	D/48	Dveře dvoukřídlé, plné, Vnější, 1100/2100, 2-křídlé,, GP13, Plně, křídlo hliník, Práškový lak, Antracit,, zárubeň rámová, Hliník, Práškový lak, Antracit, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, práh,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	65 213,46	65 213,46	vlastní
296	D/49	Dveře jednokřídlé, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídlé,, GP6, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	17 548,51	17 548,51	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
297	D/50	Dveře dvoukřídle, plné, Vnitřní, 1500/2100, 2-křídle, EW 15 DP3 - C, GP11, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kovánípanikové / interiérové rozetové, Panikové kování dle ČSN EN 1125, hrazda / klika, PZ,, samozavírač,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	92 961,02	92 961,02	vlastní
298	D/51	Dveře jednokřídle, plné s mřížkou, Vnitřní, 800/2100, 1-křídle, EI 15 DP3-C S200, GP17, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, Mřížka 500x100mm, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	36 728,72	36 728,72	vlastní
299	D/52	Dveře jednokřídle, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídle,, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, ,,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	18 158,08	18 158,08	vlastní
300	D/53	Dveře jednokřídle, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídle, EI 15 DP3-C S200, GP20, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bělený dub,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň rámová, přesná, DTD, HPL Laminát, Bělený dub, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, ,,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	32 537,35	32 537,35	vlastní
301	D/54	Dveře jednokřídle, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídle,, GP6, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Bílá,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Bílá, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, ,,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	17 548,51	17 548,51	vlastní
302	D/55	Dveře jednokřídle, plné, Vnitřní, 800/2100, 1-křídle, EW 15 DP3 - C, GP18, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, samozavírač,, ,,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	27 232,16	27 232,16	vlastní
303	D/56	Dveře dvoukřídle, plné, Vnitřní, 1500/2100, 2-křídle,, GP11, Plně, křídlo DTD, HPL - Laminát, Platinová,, Bezfalcové ostrohranné, zárubeň obložková, DTD, HPL Laminát, Platinová, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ,, ,,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	91 557,29	91 557,29	vlastní
304	D/57	Dveře dvoukřídle, plné, Vnější, 1600/2100, 2-křídle,, GP14, Plně, křídlo hliník, Práškový lak, Antracit,, zárubeň rámová, Hliník, Práškový lak, Antracit, kováníinteriérové rozetové, Nerezová ocel, klika / klika, PZ, práh,, ,,, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	76 245,08	76 245,08	vlastní
305	PD/01	Dveře venkovní AL dvoukřídle, prosklené, pivotové, 1800/2975, EW 15 DP3, Rw=30, Práškový lak, Antracit, Izolační trojsklo, bezpečnostní schopnost VSGrámová AL zárubeň, Práškový lak, Antracit, Atypické kování, Nerezová ocel, klika / hrazda, cylindrická vložka, Práh, Dveřní zarážka, Samozavírač, čtečka karet, Připojení EZSPřipojení NN, Magnetický kontakt Elektromagnetický kontakt, Snížený práh, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	174 353,24	174 353,24	vlastní
306	PD/02	Dveře venkovní AL dvoukřídle, prosklené, 1975/2500, EW 15 DP3, Rw=30, Práškový lak, Antracit, Izolační trojsklo, bezpečnostní schopnost VSGrámová AL zárubeň, Práškový lak, Antracit, Atypické kování, Nerezová ocel, klika / hrazda, cylindrická vložka, Práh, Dveřní zarážka, Samozavírač, čtečka karet, Připojení EZSPřipojení NN, Magnetický kontakt Elektromagnetický kontakt, Snížený práh, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	175 573,77	175 573,77	vlastní
307	PD/03	Dveře venkovní AL jednokřídle, prosklené, 1300/2925, EW 15 DP3, Rw=30, Práškový lak, Antracit, Izolační trojsklo, bezpečnostní schopnost VSGrámová AL zárubeň, Práškový lak, Antracit, Atypické kování, Nerezová ocel, klika / hrazda, cylindrická vložka, Práh, Dveřní zarážka,, Připojení EZSPřipojení NN, Magnetický kontakt Elektromagnetický kontakt, Snížený práh, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00	87 176,62	87 176,62	vlastní
308	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	1,60	78 670,26	125 872,42	RTS_II/2021
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				6 571 425,41	
309	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg spojovací a kotvící prvky:150*1	kg	150,00	272,57	40 885,50	RTS_II/2021
310	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg spojovací a kotvící prvky:250*1	kg	250,00	196,99	49 247,50	RTS_II/2021
311	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg spojovací a kotvící prvky:350*1	kg	350,00	146,20	51 170,00	RTS_II/2021
312	767.1	Požární ucpávky všech prostupů a instalací, D+M 15+19	kus	34,00	196,37	6 676,58	vlastní
313	767.2	Ocelová konstrukce tribuny, cementotřískové desky, nátěr, kotvení, doplňky, detaily, D+M	m2	155,22	196,37	30 480,55	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		tribuna ve 2.NP:3,9*(9,7+18,5+11,6)		155,22			
314	767.3	Přechodové lišty podlahy,AL elox,š.30-40mm, kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	24,80	433,63	10 754,02	vlastní
		0,8*31		24,80			
314a	767.4	Venkovní mobiliář-lavička,konstrukce ocel,žár.pozink+práškový lak RAL,sedák lamely masiv,nátěr,výkop,patka,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	6,00	6 017,59	36 105,54	vlastní
		3+3		6,00			
314b	767.5	Venkovní mobiliář-odpadkový koš,konstrukce ocel,žár.pozink+práškový lak RAL,oplaštění dřevěnými latěmi,nátěr,uzamykatelná dvířka,stříška s popelníkem,výkop,patka,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	4,00	5 152,80	20 611,20	vlastní
		2+2		4,00			
315	Z/01	Bezrámové zábradlí,prosklené,2x12mm,AL u profil, v.1,0m,čiré sklo,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	43,23	30 973,79	1 338 996,94	vlastní
316	Z/02	Zábradlí z pásové oceli,40x5mm,příčle 20x5mm, madlo,prášk.lak RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	33,86	11 770,04	398 486,47	vlastní
317	Z/03	Madlo z pásové oceli,40x5mm,konzoly,rozety, prášk.lak RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	40,29	2 849,59	114 801,43	vlastní
318	Z/04	Výlezový žebřík na střechu,ocel,och.klec, dl. 5,3m,zábradlí,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	71 859,19	71 859,19	vlastní
319	Z/05	Podstavná kce. z ocel. profilů,HEB120,jekl 60/5, Tr 82,5/3,6,žár.pozink,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	730,00	229,21	167 323,30	vlastní
320	Z/06	Hladké bezešvé trubky pro basketbal. koše, 82,5/3,6,prášk.lak,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kg	358,00	64,43	23 065,94	vlastní
321	OS/01	Stadionová lavice,420x360mm,dřevo,jedle bělokorá, frézovaná místa sezení,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	210,00	2 354,01	494 342,10	vlastní
322	OS/02	Stadionová sedačka závěsná,420x360mm,dřevo+čaloun., jedle bělokorá+sedák,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	90,00	2 849,59	256 463,10	vlastní
323	OS/03	Přenosný hasicí přístroj,21A,6kg,práškový, štítek,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	20,00	1 858,43	37 168,60	vlastní
324	OS/04	Hydrantová skříň,650x650x285mm,ocel.plech, D25mm,hadice 40m,štítek,kotvy,doplňky,detaily,D+M	kus	4,00	15 003,70	60 014,80	vlastní
325	OS/05	Kačírková lišta 50x80x1mm,AL plech,perforovaný, kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	62,00	477,00	29 574,00	vlastní
		31*2		62,00			
326	OS/06	Kačírková lišta 100x130x1,5mm,AL plech,perforovaný, kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	20,00	600,89	12 017,80	vlastní
		10*2		20,00			
327	OS/07	Sprchové madlo,470x470x80mm,broušený nerez, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	1 846,04	1 846,04	vlastní
328	OS/08	Sprchové sedátko,450x450mm,broušený nerez, nosnost 150kg,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	5 067,31	5 067,31	vlastní
329	OS/09	Střešní vpust' DN100,ocel.trubka s PVC manžetou, ochranný koš,vyhříváná,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	5,00	10 531,09	52 655,45	vlastní
330	OS/10a	Opona,do v.3m PAD,kolejnice,pohon,rozvaděč, vypínač,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m2	72,00	786,73	56 644,56	vlastní
		24*3		72,00			
331	OS/10b	Opona,od v.3m průhledná bazuzlová síť,oka 100/100, kotvení,doplňky,detaily,D+M	m2	144,00	774,34	111 504,96	vlastní
		24*6		144,00			
332	OS/11	Vnitřní okenní roleta AL,Z-profil,pohon,voďítka, vypínač,zapojení,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m2	10,64	3 631,37	38 637,78	vlastní
		3,8*2,8		10,64			
333	OS/12	Vnitřní okenní roleta AL,Z-profil,pohon,voďítka, vypínač,zapojení,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m2	145,60	3 631,37	528 727,47	vlastní
		5,2*2,8*10		145,60			
334	OS/13	Vnitřní okenní roleta AL,Z-profil,pohon,voďítka, vypínač,zapojení,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m2	29,68	3 631,37	107 779,06	vlastní
		5,3*2,8*2		29,68			
335	OS/14-19	Sanitární dělicí příčky s dveřmi,HPL lamino 12mm, rám,kování,zámek,RAL,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m2	100,14	4 962,00	496 914,53	vlastní
		2,2*(5+0,38+0,64+1,4+1+6,2+1,4*4+3,4+1,3+1,4*2+3,4+1,3+1,4*2+2,4+1,5*2+0,8+4,1)		100,14			
336	OS/20	Basketbalový koš,OKkce.6,7/8,9m,sklopný,deska sklo, obroučka,sítka,modrá,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	2,00	198 232,26	396 464,52	vlastní
337	OS/21	Výtah osobní,šachetní a výtahové dveře EW60,kabina, pohon,2stanice,nerez,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	904 434,69	904 434,69	vlastní
338	OS/22	Kotvící bod záchytného systému střechy,290x200mm, v.600mm,nerez,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	24,00	3 825,26	91 806,24	vlastní

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
339	OS/23	Nerezové lano záchytného systému střechy, permanentní,kotvení,doplňky,detaily,D+M	m	129,00	177,17	22 854,93	vlastní
340	OS/24	Venkovní podlahová čistící zóna,rám nerez 3mm, AL lamely+guma,R9,kotvení,doplňky,detaily,D+M 3,285*1,75	m2	5,75	14 575,65	83 791,77	vlastní
341	OS/25	Zásobník na toaletní papír,nerez,D 260mm,zámek, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	18,00	1 247,62	22 457,16	vlastní
342	OS/26	Dávkovač mýdla,nerez,125x210x75mm, na stěnu,zámek, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	21,00	1 292,23	27 136,83	vlastní
343	OS/27	Dávkovač dezinfekce,nerez,120x100x290mm, na stěnu, zámek,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	18,00	1 653,38	29 760,84	vlastní
344	OS/28	WC souprava,nerez, na stěnu, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	18,00	678,95	12 221,10	vlastní
345	OS/29	Výsledková tabule elektronická,1500x1000x40mm, L-profil,y,vyšší IQ,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	52 754,56	52 754,56	vlastní
346	OS/30	Zásobník na papírové ručníky,255x265x120mm,nerez, 500ks,zámek,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	12,00	991,41	11 896,92	vlastní
347	OS/31	Odpadkový koš,255x150x500,nerez,nástěnný, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	12,00	6 545,88	78 550,56	vlastní
348	OS/32-36	Ochranná síť oken,PP oka 45x45mm,tl.2mm,bezuzlová, ocel.lanko 8mm+karabiny,kotvy,doplňky,detaily,D+M 5,1*3*7+5,15*3+5,05*3+5*3*3+3,7*3	m2	193,80	576,11	111 650,12	vlastní
349	OS/37-40	Zrcadlo zapuštěné v obkladu,CU ochranná vrstva, kotvení,doplňky,detaily,D+M 3*0,6*2+0,6*0,6*6+1,4*0,6+1,6*0,6*3	m2	9,48	5 123,05	48 566,51	vlastní
350	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2,20	12 389,52	27 256,94	RTS_II/2021
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				243 618,19	
351	771101210RT1	Penetrace podkladu pod dlažby, penetrační nátěr Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/06:114,26 F/07:59,02 sokly:0,1*95	m2	182,78	55,61	10 164,40	RTS_II/2021
352	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/06: F/07: sokly:1*95	m	95,00	147,54	14 016,30	RTS_II/2021
353	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/06: F/07: sokly:1*95	m	95,00	1,13	107,35	RTS_II/2021
354	771575118R00	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 60x60 cm Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/06:114,26 F/07:59,02	m2	173,28	453,97	78 663,92	RTS_II/2021
355	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/06: F/07: sokly:1*95	m	95,00	66,96	6 361,20	RTS_II/2021
356	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně,keram.dlažba Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/06:114,26 F/07:59,02	m2	182,78	1,13	206,54	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
357	771.1	sokly:0,1*95 Dlažba keramická,60x60cm,protiskluzná, rektifikovaná,šedá,matná Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu F/06:114,26 F/07:59,02 sokly:0,1*95 Konec provozního součtu 182,78*1,1	m2	201,06	556,11	111 810,36	vlastní
358	998771203R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%	8,10	2 751,62	22 288,12	RTS_II/2021
Díl:	776	Podlahy povlakové				2 392 038,67	
359	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3	m2	1 099,30	28,37	31 187,14	RTS_II/2021
360	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3	m2	1 111,10	73,77	81 965,85	RTS_II/2021
361	776101115R00	Vyrovnaní podkladů samonivelační hmotou Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3	m2	1 099,30	510,71	561 423,50	RTS_II/2021
362	776411000RT1	Lepení podlahových soklíků pryžových, pouze lepení - soklík ve specifikaci Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01: sokly:1*118	m	118,00	136,19	16 070,42	RTS_II/2021
363	776521100RT1	Lepení povlak.podlah z pásů PVC na lepidlo, pouze položení - PVC ve specifikaci Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3	m2	1 099,30	397,22	436 663,95	RTS_II/2021
364	776.1	Podlahovina PVC,tř. zátěže min 34,tl.3mm, vhodná pro tělocvičny Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: Začátek provozního součtu F/01:1099,3 sokly:0,1*118 Konec provozního součtu 1111,1*1,1	m2	1 222,21	964,68	1 179 041,54	vlastní
365	776.2	Lajnování sportovní podlahy tělocvičny, pro potřeby provozovaných sportů Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1*1	kus	1,00	62 420,46	62 420,46	vlastní
366	998776203R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	%	0,82	28 372,94	23 265,81	RTS_II/2021
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				651 192,16	
367	777101101R00	Příprava podkladu - vysávání podlah prům.vysavačem Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/02:132,71 F/04:462,69	m2	595,40	32,91	19 594,61	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
368	777116041R0X	Podlahy lité epoxidové tl. 3 mm, penetrace,vsyp,soklík Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/02:132,71 F/04:462,69 sokly:0,05*445	m2	617,65	1 010,08	623 875,91	vlastní
369	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	1,20	6 434,70	7 721,64	RTS_II/2021
Díl:	781	Obklady keramické				936 847,14	
370	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady, penetrační nátěr pod ker. obklady 300/600: 1.NP:2,8*9,3+2,3*9,9*3-(0,8*2,1*3+0,7*2,1*2) 2.NP:2,8*7,2-0,8*2,1 pod mozaiku 50/50: 1.NP:2,8*(16,3+21,3)-0,8*2,1*4 2.NP:2,8*(16,3+12,2+16,6)-0,8*2,1*3	m2	324,65	55,61	18 053,79	RTS_II/2021
371	781475120R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm ker. obklady 300/600: 1.NP:2,8*9,3+2,3*9,9*3-(0,8*2,1*3+0,7*2,1*2) 2.NP:2,8*7,2-0,8*2,1	m2	104,85	453,97	47 598,75	RTS_II/2021
372	781485116R00	Obklad vnitř.mozaika keramická do 50x50mm, tmel mozaika 50/50: 1.NP:2,8*(16,3+21,3)-0,8*2,1*4 2.NP:2,8*(16,3+12,2+16,6)-0,8*2,1*3	m2	219,80	737,70	162 146,46	RTS_II/2021
373	781479705R00	Přípl.za spárovací hmotu-plošně,keram.vnitř.obklad pod ker. obklady 300/600: 1.NP:2,8*9,3+2,3*9,9*3-(0,8*2,1*3+0,7*2,1*2) 2.NP:2,8*7,2-0,8*2,1 pod mozaiku 50/50: 1.NP:2,8*(16,3+21,3)-0,8*2,1*4 2.NP:2,8*(16,3+12,2+16,6)-0,8*2,1*3	m2	324,65	1,13	366,85	RTS_II/2021
374	781497111R0X	Lišta hliníková ukončovací,rohová k obkladům 215,5*1	m	215,50	275,78	59 430,59	vlastní
375	781.1	Obklad keramický rektifikovaný,vel.300x600mm, tl.9mm,šedý,matný, specifikace viz standardy,TZ a ker. obklady 300/600: Začátek provozního součtu 1.NP:2,8*9,3+2,3*9,9*3-(0,8*2,1*3+0,7*2,1*2) 2.NP:2,8*7,2-0,8*2,1 Konec provozního součtu 104,85*1,1	m2	115,34	556,11	64 138,95	vlastní
376	781.2	Obklad keramický,mozaika,vel.50x50mm, bílý,matný, specifikace viz standardy,TZ a mozaika 50/50: Začátek provozního součtu 1.NP:2,8*(16,3+21,3)-0,8*2,1*4 2.NP:2,8*(16,3+12,2+16,6)-0,8*2,1*3 Konec provozního součtu 219,8*1,1	m2	241,78	2 258,49	546 057,71	vlastní
377	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	4,35	8 977,94	39 054,04	RTS_II/2021
Díl:	783	Nátěry				117 182,67	
378	783122210R0X	Nátěr syntetický OK "A" 1x + 2x email C3 dle statiky: OK profily: 2.NP:55 Střecha:1075	m2	1 130,00	101,01	114 141,30	vlastní
379	783825110R0X	Nátěr betonových povrchů 2x olejvzdorný, odolný ropným produktům Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: olejvzdorný nátěr výtahové šachty-dno+stěny:4,54+1,05*8,9	m2	13,89	219,04	3 041,37	vlastní
Díl:	784	Malby				460 312,86	
380	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	5 200,10	21,56	112 114,16	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava	
381	784195312R00	provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: SDK:46,2+137,4+149,0 omítky:5304,7+65,9 odečet ker. obkladů:-324,6 odečet bet. stěrky stěny:-178,5 Malba malífská, bílá, bez penetrace, 2 x provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: SDK:46,2+137,4+149,0 omítky:5304,7+65,9 odečet ker. obkladů:-324,6 odečet bet. stěrky stěny:-178,5	m2	5 200,10	66,96	348 198,70	RTS_II/2021	
Díl:	M43	Montáže ocelových konstrukcí				7 391 628,28		
382	M43.1	Montáž a dodávka ocelových konstrukcí - plechy dle statiky: TR160/250 tl. 1mm: Začátek provozního součtu 2.NP:42 Střecha:1486 Konec provozního součtu 1528*15,7	kg	23 989,60	66,20	1 588 111,52	vlastní	
383	M43.2	Montáž a dodávka ocelových konstrukcí - profily dle statiky: OK profily: 2.NP:1833,18 Střecha:35847,16	kg	37 680,34	152,27	5 737 585,37	vlastní	
384	M43.4	Doprava a přeložení ocelových konstrukcí	%	9,00	7 325,71	65 931,39	vlastní	
Díl:	M99	Skladby podlah a konstrukcí						
385	M99.1	Skladby podlah a konstrukcí - neoceňovat!!!, jen pomocné výpočty Podlahy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: F/01:1099,3 F/02:132,71 F/03:265,43 F/04:462,69 F/05:39 F/06:114,26 F/07:59,02 olejivzdorný nátěr výtahové šachty-dno+stěny:4,54+1,05*8,9 deska:1740*1 Fasády: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!: W/01:122+25+0,55*(11,5+3,3+20,4)+1*(18,5+13,2)+2*2*2+3,8*30 W/02:8,8*(30+6,9+33,3)+9,4*(46+28)+4,8*(32,8+50,8) dveře+stěny:- (11,5*2,6+6,8*2,6+46*2,8+28*2,8+1,6*2,1+1,1*2,1+20,3*3,3+33,3*2,8) okna:- (9*1+1,71*1,8+1,8*1,55+1,39*1,3+1,27+1,05+1,8*0,8+1,8*0,55+2,29*0,3) ostění otvorů: dveře+stěny:0,2*(11,5+2*2,6+6,8+2*2,6+46*2,8+28*2,8+1,6+2*2,1+1,1+2*2,1+20,3+2*3,3+33,3+2*2,8) okna:0,2*2*(9+1+13,2*2+1,8+0,3) W/03,04:7,9+4,3+55,7 W/05:48 W/06-08 - viz vnitřní povrchové úpravy: Střechy: provedení dle skladeb konstrukcí,technické zprávy a knihy standardů!!!:	m2	7 830,26				

Položkový soupis prací, dodávek a služeb


S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 01-Dostavba tělocvičny
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
		R/01:1240		1	240,00		
		atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*150			90,00		
		atiky z boku EPS 100mm+folie:0,86*150			129,00		
		R/02:325			325,00		
		atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,48*105			50,40		
		atiky z boku EPS 100mm+folie:0,85*105			89,25		
		lemy:0,55*70			38,50		
		R/03:105			105,00		
		atiky z hora EPS 100mm+folie+OSB:0,6*40			24,00		
		atiky z boku EPS 100mm+folie:0,86*40			34,40		
		lemy:0,55*31			17,05		


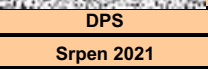
Celkem	109 974 493,56
---------------	-----------------------

změny ke dni 21.02.2022
 změny ke dni 25.02.2022

Soupis prací, dodávek a služeb

Investiční akce:		Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem				
Investor:		Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.				
Zpracovatel:		Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:			
Cena celkem bez DPH		14 764 600,53 Kč		Zodpovědný projektant		
DPH 21 %		3 100 566,11 Kč		Stupeň:	DPS	
Cena celkem s DPH		17 865 166,64 Kč		Datum:	Srpen 2021	
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
1		Zdroj tepla	kus	1	7 115 585,57 Kč	7 115 585,57 Kč
2		Otopná soustava	kus	1	1 591 584,01 Kč	1 591 584,01 Kč
3		Chlazení	kus	1	3 544 799,95 Kč	3 544 799,95 Kč
4		Primární okruh tepelého čerpadla - zemní vrty	kus	1	2 512 631,00 Kč	2 512 631,00 Kč

Soupis prací, dodávek a služeb

Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:				
Cena celkem bez DPH	7 115 586 Kč		Zodpovědný projektant			
DPH 21 %	1 494 273 Kč		Stupeň:		DPS	
Cena celkem s DPH	8 609 859 Kč		Datum:		Srpen 2021	
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem

Zdroj tepla a chladu

Zařízení						
1	1	1.1 - Tepelné čerpadlo země-voda, Qv=34,0 kW, příkon P=11,0 kW, COP 3,15, LwA=60 db(A) - vše při B-1/W50, SCOP = 5,2 (dle EN 14825), max.tlak 0,6 MPa, jištění řízení 1xB16, jištění kompresoru 3xC32, rozběhový proud I=60A, max. provozní proud I=23,5A, chladivo R410A, rozměry max v/š/h=1154/1242/860mm	kus	2	496 275,82 Kč	992 551,64 Kč
2	2	1.1a Regulátor provozu kaskády tepelného čerpadla pro nástěnnou montáž s LCD displejem a ovládacím prvkem, funkce: signalizace měkké poruchy TČ, signalizace tvrdé poruchy TČ (porucha na chladicím okruhu), ovládání TČ on/off, signalizace chodu kompresoru TČ, komunikace s TČ pomocí vlastní komunikační linky, komunikace s nadřazeným systémem MaR	kus	1	4 061,61 Kč	4 061,61 Kč
3	3	1.1b Příslušenství TČ pro vnitřní instalaci (antivibrační podložky, hadice pro odvod kondenzátu atd.)	kus	2	2 722,76 Kč	5 445,52 Kč
4	4	1.1c Uvedení kaskády 2 ks TČ země/voda do provozu autorizovanou osobou, včetně dopravy osob	kus	1	36 037,97 Kč	36 037,97 Kč
5	5	1.2 - Elektrokotel nástěnný, Q=37,5 kW, s víceúrovňovou modulací výkonu, včetně pojistného ventilu. I=3x60A, 3x400V/50Hz, připojení topné vody G 1", vodní objem kotle 28 litrů, Tmax=80°C	kus	1	37 268,96 Kč	37 268,96 Kč
6	6	1.2a Uvedení elektrokotle do provozu autorizovanou osobou, včetně dopravy osob a nastavení parametrů	kus	1	1 773,98 Kč	1 773,98 Kč
7	7	1.3 - Kompresorová chladicí jednotka - okruh vody: Qchl=166,2 kW, průtok 6,62 l/s, tlak.ztráta 15,7 kPa - vše při 10/16 °C, okruh ethylenglykolu: koncentrace 30%, průtok 8,98 l/s, tlak.ztráta 30,3 kPa - vše při 48/42 °C, chlazení SEER 12/7°C =6,02, el.příkon P= 45,5 kW, 400V/50Hz, LwA=77 dB(A), rozměry do d/š/v = 1583/880/1574mm, chladivo R410A, vč. antivibračních podložek	kus	1	965 326,64 Kč	965 326,64 Kč
8	8	1.3a - První spuštění (bez dopravného)	kus	1	21 341,79 Kč	21 341,79 Kč
9	9	1.4 - Suchý chladič - teplotní výkon Q=211 kW, průtok 32,62 m3/h, rozměry max š/d/v = 2400/6260/1483mm, váha max 1144kg, 6 ks ventilátorů s EC motory, max.příkon 1 ks ventilátoru 900W, otáčky ventilátoru max 700 ot/min, výměník: potrubí-měd, lamely-hliník, pmax=9 bar, Tmax=110°C, 400V/50Hz, LwA=78,1 dB(A), včetně rozvaděče s regulací	kus	1	796 216,95 Kč	796 216,95 Kč
10	10	1.4a - První spuštění (bez dopravného)	kus	1	5 146,85 Kč	5 146,85 Kč

Primární okruh


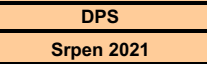
Zařízení						
11	11	Napojení TČ/chilleru na primární okruh	kus	3	5 467,40 Kč	16 402,20 Kč
12	12	2.1 - Deskový výměník okruhu regenerace vrtů, nerezový, rozebíratelný, přenášený výkon 76 kW, teplotní spád na primární straně 15/20°C, dp1=25,4 kPa teplotní spád na sekundární straně 50/40°C, dp2=5,9 kPa , PN10, Tmax=110°C, připojení 4x DN50, včetně ocelového rámu, nerezové odkapové vany a příslušenství	kus	1	56 405,51 Kč	56 405,51 Kč
13	13	2.2 - Deskový výměník okruhu chlazení, nerezový, rozebíratelný, přenášený výkon 236 kW, teplotní spád na primární straně 6/12°C, dp1=48,3 kPa, teplotní spád na sekundární straně 8/14°C, dp2=35,3 kPa , PN10, Tmax=110°C, připojení 4x DN65, včetně ocelového rámu, nerezové odkapové vany a příslušenství	kus	1	244 149,68 Kč	244 149,68 Kč
14	14	7.1 - Zařízení pro přípravu a plnění glykolových směsí, otevřená míchací nádrž d=600 mm o objemu 200 litrů, míchací nerezové čerpadlo, vč.regulačních a uzavíracích armatur, automatické řízení, připojení Rp 1", 400V/50Hz	kus	1	101 000,82 Kč	101 000,82 Kč
15	15	7.1a Uvedení do provozu zařízení	kus	1	1 145,75 Kč	1 145,75 Kč
16	16	Tlakový spínač a selenoidový ventil DN15 pro řízení doplňování glykolové směsi - automatický provoz	kus	1	23 904,92 Kč	23 904,92 Kč

17	17	8.1 - Tlaková expanzní nádoba s membránou primárního okruhu zemních vrtů, objem 80 litrů, PN16	kus	1	7 582,53 Kč	7 582,53 Kč
18	18	8.2 - Tlaková expanzní nádoba s membránou sekundárního okruhu chlazení, objem 50 litrů, PN10, rozměry d/h=409/469 mm, závitové připojení G 3/4"	kus	1	10 164,96 Kč	10 164,96 Kč
19	19	8.4 - Tlaková expanzní nádoba s membránou primárního okruhu ÚT, objem 15 litrů, PN16, rozměry d/h=280/465 mm, závitové připojení G 3/4"	kus	1	4 590,71 Kč	4 590,71 Kč
20	20	8.5 - Tlaková expanzní nádoba s membránou primárního okruhu chlazení (výrobníku chladu), objem 100 litrů, PN10, rozměry d/h=450/670 mm, závitové připojení G 1"	kus	1	7 586,39 Kč	7 586,39 Kč
21	21	9.1 - Úpravna vody pro systém ÚT - mechanický předfiltr, systémový oddělovač bez vodoměru, kabinetový automatický změkčovací filtr, instalační armatury, dávkovací čerpadlo, zásobní nádrž 200 litrů pro dávkovací čerpadlo, kapky pro ruční měření tvrdosti vody,	kus	1	63 341,79 Kč	63 341,79 Kč
22	22	Souprava měřiče tepla ultrazvukového, závitového DN40, Qmax=10 m3/h, dp=20 kPa(Q=9,0 m3/h), včetně kalorimetrického počítadla, fluidikového průtokoměru, jímek a odporových teploměrů, šroubení a těsnění	kus	2	34 481,84 Kč	68 963,68 Kč
23	23	Souprava měřiče tepla ultrazvukového, závitového DN65, Qmax=25 m3/h, dp=25 kPa(Q=17,6 m3/h), včetně kalorimetrického počítadla, fluidikového průtokoměru, jímek a odporových teploměrů, šroubení a těsnění	kus	1	50 173,42 Kč	50 173,42 Kč
Armatury						
24	24	UT1.3 Trojcestný ventil přepínací, přírubový, DN65, PN6, kvs=90, servopohon 230 V (dodávka MaR)	kus	1	7 440,92 Kč	7 440,92 Kč
25	25	UT1.4/UT1.5 Trojcestný ventil přepínací, přírubový, DN65, PN6, kvs=90, servopohon 230 V (dodávka MaR)	kus	2	10 279,54 Kč	20 559,08 Kč
26	26	UT1.6/UT1.7 Trojcestný ventil přepínací, přírubový, DN100, PN6, kvs=225, servopohon 230 V (dodávka MaR)	kus	2	36 774,62 Kč	73 549,24 Kč
27	27	Pojistný ventil pružinový (okruh TČ) 1/2" x 3/4", otevírací přetlak 2,5 bar	kus	4	1 235,86 Kč	4 943,44 Kč
28	28	Pojistný ventil pružinový (okruh výrobníku chladu) 1/2" x 3/4", otevírací přetlak 2,5 bar	kus	2	1 235,86 Kč	2 471,72 Kč
29	29	Pojistný ventil pružinový (okruh vytápění) 1/2" x 3/4", otevírací přetlak 2,5 bar	kus	2	1 235,86 Kč	2 471,72 Kč
30	30	Pojistný ventil pružinový (okruh chlazení) 1" x 3/4", otevírací přetlak 2,5 bar	kus	2	1 143,17 Kč	2 286,34 Kč
31	31	Přírubový pryžový kompenzátor - pružný prvek, DN80, PN16/100°C, délka= 116 mm	kus	2	3 997,24 Kč	7 994,48 Kč
32	32	Přírubový pryžový kompenzátor - pružný prvek, DN50, PN16/100°C, délka= 116 mm	kus	8	2 541,24 Kč	20 329,92 Kč
33	33	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN100, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	11	5 348,97 Kč	58 838,67 Kč
34	34	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN65, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	6	2 565,70 Kč	15 394,20 Kč
35	35	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN50, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	6	3 202,94 Kč	19 217,64 Kč
36	36	Filtr topenářský, přírubový DN 100, litina, 120°C, PN16, včetně protipřírub a těsnění	kus	2	9 137,65 Kč	18 275,30 Kč
37	37	Filtr topenářský, přírubový DN 65, litina, 120°C, PN16, včetně protipřírub a těsnění	kus	1	5 092,78 Kč	5 092,78 Kč
38	38	Klapka zpětná motýlová, přírubová, DN 100, 120°C, PN15, včetně protipřírub a těsnění	kus	2	6 456,09 Kč	12 912,18 Kč
39	39	Klapka zpětná motýlová, přírubová, DN 80, 120°C, PN15, včetně protipřírub a těsnění	kus	1	4 908,69 Kč	4 908,69 Kč
40	40	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 25, 120°C, PN15, včetně těsnění	kus	1	835,49 Kč	835,49 Kč
41	41	Manometr technický 0-4 bar, včetně smyčky	kus	4	1 092,97 Kč	4 371,88 Kč
42	42	Teploměr technický -20 až +80°C, včetně jímký	kus	8	917,88 Kč	7 343,04 Kč
43	43	Automatický odvodšňovací ventil DN15, 120°C, PN16	kus	1	127,45 Kč	127,45 Kč
44	44	Kohout kulový s odvodněním-voda, se zajištěním otevřené polohy, DN20, t=120°C, PN16	kus	3	458,30 Kč	1 374,90 Kč
45	45	Kohout kulový s odvodněním-voda, se zajištěním otevřené polohy, DN15, t=120°C, PN16	kus	2	458,30 Kč	916,60 Kč
46	46	Sestava armatur pro připojení manometru- manometr spodní připojení G1/2", DN100, p=0-4 bar, 2x tlakoměrová přípojka nátrubková, uzavírací ventil zkušební se vzorkovací koncovkou, kondenzační smyčka varná, včetně těsnění	kus	3	3 663,82 Kč	10 991,46 Kč
47	47	Sestava armatur pro připojení manometru- manometr spodní připojení G1/2", DN65, p=0-4 bar, 2x tlakoměrová přípojka nátrubková, uzavírací ventil zkušební se vzorkovací koncovkou, kondenzační smyčka varná, včetně těsnění	kus	2	2 131,86 Kč	4 263,72 Kč
48	48	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	10	127,45 Kč	1 274,50 Kč

49	49	Vypouštěcí kohout DN 20, 120°C, PN16	kus	5	127,45 Kč	637,25 Kč
50	50	Koordinace s profesí MaR- osazení jímek pro čidla tlaku, teploty	kus	1	3 733,33 Kč	3 733,33 Kč
Oběhová čerpadla						
51	51	Č.1 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=14,2 m3/h, H=10,0 m, 230V/50Hz, P=970 W, G 2"	kus	1	128 169,19 Kč	128 169,19 Kč
52	52	Č.2 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=36,9 m3/h, H=8,0 m, 230V/50Hz, P=1410 W, G 3"	kus	1	174 580,95 Kč	174 580,95 Kč
53	53	Č.3 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=8,8 m3/h, H=6,2 m, 230V/50Hz, P=230 W, G1 1/2"	kus	1	59 060,04 Kč	59 060,04 Kč
54	54	Č.4 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=8,8 m3/h, H=6,2 m, 230V/50Hz, P=230 W, G1 1/2"	kus	1	59 060,04 Kč	59 060,04 Kč
55	55	Č.5 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=23,9 m3/h, H=3,2 m, 230V/50Hz, P=440 W, G2 1/2"	kus	1	88 208,36 Kč	88 208,36 Kč
56	56	Č.6 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=32,4 m3/h, H=9,0 m, 230V/50Hz, P=1350 W, G1 1/2"	kus	1	165 314,56 Kč	165 314,56 Kč
Potrubí						
57	57	Potrubí ocelové bezešvé DN100, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, objímek, konzol	m	20	1 261,61 Kč	25 232,20 Kč
58	58	Potrubí ocelové bezešvé DN80, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, objímek, konzol	m	28	1 042,76 Kč	29 197,28 Kč
59	59	Potrubí ocelové bezešvé DN65, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, objímek, konzol	m	24	817,47 Kč	19 619,28 Kč
60	60	Potrubí ocelové bezešvé DN50, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, objímek, konzol	m	20	630,80 Kč	12 616,00 Kč
61	61	Potrubí ocelové bezešvé DN25, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, objímek, konzol	m	20	527,82 Kč	10 556,40 Kč
62	62	Potrubí ocelové bezešvé DN20, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, objímek, konzol	m	12	476,32 Kč	5 715,84 Kč
63	63	Potrubí ocelové bezešvé DN15, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, objímek, konzol	m	16	370,76 Kč	5 932,16 Kč
Tepelné izolace						
64	64	Tep. izolace kaučuková, parotěsná, včetně lepených tvarovek, vnitřní pr./tl. 110/25 mm	m	20	1 435,40 Kč	28 708,00 Kč
65	65	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 89/35 mm	m	28	469,89 Kč	13 156,92 Kč
66	66	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 72/35 mm	m	24	377,20 Kč	9 052,80 Kč
67	67	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 54/35 mm	m	20	328,28 Kč	6 565,60 Kč
68	68	Tep. izolace kaučuková, ., parotěsná, včetně lepených tvarovek, vnitřní pr./tl. 28/19 mm	m	20	281,93 Kč	5 638,60 Kč
69	69	Tep. izolace kaučuková, parotěsná, včetně lepených tvarovek, vnitřní pr./tl. 22/19 mm	m	12	256,18 Kč	3 074,16 Kč
70	70	Tep. izolace kaučuková, na potrubí chlazení, parotěsná, tl. 19, pro izolaci armatur, včetně doplňkového materiálu	m2	16	2 380,32 Kč	38 085,12 Kč
Sekundární okruh						
Zařízení						
71	71	3.1 - Stacionární zásobník teplé vody, stacionární, objem V=1000L, vč. ocelového topného výměníku s teplosměnnou plochou min. Av=5,5 m2, PUR izolace, Tmax=110°C, PN10, včetně návarků na teplotní čidla	kus	2	244 031,25 Kč	488 062,50 Kč
72	40	4.2 - Akumulační nádoba vytápění, objem 1000 litrů, přípojovací příruba topení DN80, včetně tepelné izolace izolace a příslušenství, max. tlak PN10, šířka 1010mm	kus	1	71 345,28 Kč	71 345,28 Kč
73	73	5.1 - Kombinovaný rozdělovač sběrač okruhů vytápění, vč. tepelné izolace a konzol, Q=18,5 m3/h, přívod DN80, okruhy DN65, DN25, 2x DN50 + rezerva, vč. vypouštěcích ventilů 2xDN20 a teploměřů	kus	1	63 801,37 Kč	63 801,37 Kč
74	74	5.2 - Kombinovaný rozdělovač sběrač okruhů chlazení, vč. tepelné izolace a konzol, Q=32,3 m3/h, přívod DN100, okruhy DN80, DN65 a DN25 vč. vypouštěcích ventilů 2xDN20 a teploměřů	kus	1	62 468,96 Kč	62 468,96 Kč
75	75	6.1 - Řídicí jednotka jednočerpadlového expanzního automatu se základním ovládáním, 2x přípojení G 1", přípojovací souprava G 1" pro propojení čerpadlové jednotky se základní nádobou, základní nádoba objem 200 litrů s přípojením G 1"	kus	1	273 615,98 Kč	273 615,98 Kč
76	76	6.1a Uvedení do provozu	kus	1	23 172,41 Kč	23 172,41 Kč
77	77	8.3 - Tlaková expanzní nádoba s membránou sekundárního okruhu chlazení, objem 50 litrů, PN10, rozměry d/h=409/469 mm, závitové přípojení G 3/4"	kus	1	23 777,47 Kč	23 777,47 Kč
78	78	8.6 - Tlaková expanzní nádoba s membránou okruhu ÚT, objem 140 litrů, PN10, rozměry d/h=480/941 mm, závitové přípojení G 1"	kus	1	31 643,22 Kč	31 643,22 Kč


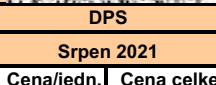
79	79	9.2 - Úpravna vody pro systém ÚT - mechanický předfiltr, systémový oddělovač bez vodoměru, kabinetový automatický změkčovací filtr, instalační armatury, dávkovací čerpadlo, zásobní nádrž 200 litrů pro dávkovací čerpadlo, kapky pro ruční měření tvrdosti vody,	kus	1	75 194,48 Kč	75 194,48 Kč
Oběhová čerpadla						
80	80	Č.7 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=15,1 m3/h, H=7,5 m, 230V/50Hz, P=534 W, G1 1/2"	kus	1	89 574,25 Kč	89 574,25 Kč
81	81	Č.8 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=4,48m3/h, H=4,0 m, 230V/50Hz, P=194 W, G1 1/2"	kus	1	36 689,65 Kč	36 689,65 Kč
82	82	Č.9 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=4,48m3/h, H=4,0 m, 230V/50Hz, P=194 W, G1 1/2"	kus	1	36 689,65 Kč	36 689,65 Kč
83	83	Č.10 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=2,83m3/h, H=4,0 m, 230V/50Hz, P=69 W, G 2"	kus	1	35 466,66 Kč	35 466,66 Kč
84	84	Č.11 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=4,48m3/h, H=4,0 m, 230V/50Hz, P=194 W, G1 1/2"	kus	1	43 177,93 Kč	43 177,93 Kč
85	85	Č.12 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=4,48m3/h, H=4,0 m, 230V/50Hz, P=194 W, G1 1/2"	kus	1	40 590,34 Kč	40 590,34 Kč
86	86	Č.13 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=2,83m3/h, H=4,0 m, 230V/50Hz, P=69 W, G 2"	kus	1	27 729,65 Kč	27 729,65 Kč
87	87	Č.14 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=9,8 m3/h, H=7,8 m, 230V/50Hz, P=191 W, G1 1/4"	kus	1	58 986,66 Kč	58 986,66 Kč
88	88	Č.15 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=0,47 m3/h, H=3,5 m, 230V/50Hz, P=26 W, G1 1/2"	kus	1	10 273,10 Kč	10 273,10 Kč
89	89	Č.16 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=4,3 m3/h, H=5,0 m, 230V/50Hz, P=64 W, G1 1/2"	kus	1	27 639,54 Kč	27 639,54 Kč
90	90	Č.17 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=6,54 m3/h, H=3,5 m, 230V/50Hz, P=78 W, G1 1/2"	kus	1	29 210,11 Kč	29 210,11 Kč
91	91	Č.18 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=10,9 m3/h, H=7,0 m, 230V/50Hz, P=276 W, G1 1/4"	kus	1	56 437,70 Kč	56 437,70 Kč
92	92	Č.19 - Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=1,65 m3/h, H=6,0 m, 230V/50Hz, P=76 W, G1 1/2"	kus	1	25 592,64 Kč	25 592,64 Kč
Armatury						
93	93	UT1.1 Trojcestný ventil závitový, DN15, kvs2,5,dp=4,5 kPa, včetně servopohonu 230 V, ovládání 0-10 V - montáž, dodávku zajistí profese MaR	kus	1	1 647,82 Kč	1 647,82 Kč
94	94	UT1.2 Trojcestný ventil závitový, DN20, kvs16, dp=6,5 kPa, včetně servopohonu 230 V, ovládání 0-10 V - montáž, dodávku zajistí profese MaR	kus	1	1 866,67 Kč	1 866,67 Kč
95	95	Pojistný ventil pružinový (okruh vytápění) 1/2" x 3/4", otevírací přetlak 2,5 bar	kus	1	888,28 Kč	888,28 Kč
96	96	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN80, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	6	3 720,46 Kč	22 322,76 Kč
97	97	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN65, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	4	2 561,84 Kč	10 247,36 Kč
98	98	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN50, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	6	2 445,98 Kč	14 675,88 Kč
99	99	Kohout kulový pákový, závitový, DN 40,t=120°C, PN16	kus	10	965,52 Kč	9 655,20 Kč
100	100	Kohout kulový pákový, závitový, DN 25,t=120°C, PN16	kus	4	579,31 Kč	2 317,24 Kč
101	101	Filtr topenářský, přírubový DN 65,120°C, PN16	kus	3	1 480,46 Kč	4 441,38 Kč
102	102	Filtr topenářský, přírubový DN 50,120°C, PN16	kus	4	1 737,93 Kč	6 951,72 Kč
103	103	Filtr topenářský, závitový DN 40,120°C, PN16	kus	2	1 017,01 Kč	2 034,02 Kč
104	104	Filtr topenářský, závitový DN 25,120°C, PN16	kus	1	1 094,25 Kč	1 094,25 Kč
105	105	Klapka zpětná motýlová, přírubová, DN 65, 120°C, PN15, včetně protipřírub a těsnění	kus	2	2 690,57 Kč	5 381,14 Kč
106	106	Klapka zpětná motýlová, přírubová, DN 50, 120°C, PN15	kus	6	1 467,59 Kč	8 805,54 Kč
107	107	Klapka zpětná závitová, DN 40, 120°C, PN15	kus	2	1 235,86 Kč	2 471,72 Kč
108	108	Klapka zpětná závitová, DN 25, 120°C, PN15	kus	1	888,28 Kč	888,28 Kč
109	109	Automatický odvzdušňovací ventil DN15, 120°C, PN16	kus	13	127,45 Kč	1 656,85 Kč
110	110	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	30	127,45 Kč	3 823,50 Kč
111	111	Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky	kus	8	668,14 Kč	5 345,12 Kč
112	112	Sestava armatur pro připojení manometru- manometr spodní připojení G1/2", DN20, p=0-4 bar, 2x tlakoměrová přípojka nátrubková, uzavírací ventil zkušební se vzorkovací koncovkou, kondenzační smyčka varná, včetně těsnění	kus	1	1 531,95 Kč	1 531,95 Kč
Potrubí						
113	113	Potrubí ocelové bezešvé DN80, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	m	30	1 042,76 Kč	31 282,80 Kč
114	114	Potrubí ocelové bezešvé DN65, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	m	20	817,47 Kč	16 349,40 Kč
115	115	Potrubí ocelové bezešvé DN50, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	m	38	630,80 Kč	23 970,40 Kč
116	116	Potrubí ocelové bezešvé DN25, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	m	16	527,82 Kč	8 445,12 Kč

117	117	Potrubí ocelové bezešvé DN20, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	m	10	476,32 Kč	4 763,20 Kč
Tepelné izolace						
118	118	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 89/35 mm	m	30	469,89 Kč	14 096,70 Kč
119	119	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 72/35 mm	m	20	377,20 Kč	7 544,00 Kč
120	120	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 54/35 mm	m	38	328,28 Kč	12 474,64 Kč
121	121	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 32/25 mm	m	16	302,53 Kč	4 840,48 Kč
122	122	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 28/25 mm	m	10	281,93 Kč	2 819,30 Kč
Ostatní						
123	123	Nátěry syntetické potrubí ocelového do DN 100, barva základní antikorozi	m	180	50,21 Kč	9 037,80 Kč
124	124	Protipožární manžety na nehořlavé potrubí ÚT do DN50	kus	6	3 977,93 Kč	23 867,58 Kč
125	125	Protipožární manžety na nehořlavé potrubí ÚT do DN100	kus	8	4 711,72 Kč	37 693,76 Kč
126	126	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	kus	1	9 268,96 Kč	9 268,96 Kč
127	127	Propláchnutí systému	kus	1	15 448,27 Kč	15 448,27 Kč
128	128	Napuštění systému vodou o předepsaných parametrech a odvzdušnění systému	m3	10	15 448,27 Kč	154 482,70 Kč
129	129	Nastavení provozních parametrů zdroje tepla(ekvitermní křivky, pracovní bod oběhových čerpadel apod.) během zkušebního provozu, včetně dopravy osob	kus	1	32 183,91 Kč	32 183,91 Kč
130	130	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	kus	1	3 218,39 Kč	3 218,39 Kč
131	131	Přesuny hmot	kus	1	231 724,12 Kč	231 724,12 Kč
132	132	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	m2	10	579,31 Kč	5 793,10 Kč
133	133	Označovací štítky na potrubí	kus	20	320,55 Kč	6 411,00 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému						

Soupis prací, dodávek a služeb						
Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6			Vypracoval:		
Cena celkem bez DPH	1 591 584 Kč			Zodpovědný projektant		
DPH 21 %	334 233 Kč			Stupeň:	DPS	
Cena celkem s DPH	1 925 817 Kč			Datum:	Srpen 2021	
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
Otopná soustava						
Armatury						
1	1	Dvojitě regulační H-šroubení pro tělesa VK s integrovaným ventilem, uzavíratelné s přednastavením kv hodnoty včetně svěrného šroubení pro Cu trubky Ø15 mm	kus	5	547,13 Kč	2 735,65 Kč
2	2	Dvojitě regulační H-šroubení pro trubková tělesa, uzavíratelné s přednastavením kv hodnoty, včetně svěrného šroubení pro Cu trubky Ø15 mm	kus	8	868,97 Kč	6 951,76 Kč
3	4	Termostatická hlavice kapalinová pro integrovaný termoregulační ventil, včetně ochrany proti odcizení	kus	5	471,17 Kč	2 355,85 Kč
4	4	Termostatická hlavice kapalinová pro termoregulační ventil, včetně ochrany proti odcizení	kus	8	527,82 Kč	4 222,56 Kč
5	5	Vyregulování ventilu nebo šroubení dvojregulačního s termoelektrickým ovládáním	kus	13	225,29 Kč	2 928,77 Kč
6	6	Dvoucestný regulační ventil vyvažovací, ruční, DN20, Q=0,40m3/h, kvs=3,5, dp=5,0kPa	kus	1	4 737,47 Kč	4 737,47 Kč
7	7	Dvoucestný regulační ventil vyvažovací, ruční, DN15, Q=0,14m3/h, kvs=1,8, dp=5,0kPa	kus	1	3 115,40 Kč	3 115,40 Kč
8	8	Dvoucestný regulační ventil vyvažovací, ruční, DN15, Q=0,28m3/h, kvs=1,8, dp=5,0kPa	kus	1	3 656,09 Kč	3 656,09 Kč
9	9	Dvoucestný regulační ventil vyvažovací, ruční, DN20, Q=0,42m3/h, kvs=3,5, dp=5,0kPa	kus	1	4 788,97 Kč	4 788,97 Kč
10	10	Dvoucestný regulační ventil vyvažovací, ruční, DN20, Q=0,53m3/h, kvs=3,5, dp=5,0kPa	kus	1	5 136,55 Kč	5 136,55 Kč
Otopná tělesa						
11	11	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou včetně integrovaného termostatického ventilu a odvzdušnění, konzol na stěnu, připojení zesponu rozměr 22/600/1600	kus	1	16 194,94 Kč	16 194,94 Kč
12	12	Dtto 22/600/1000	kus	1	12 860,69 Kč	12 860,69 Kč
13	13	Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou včetně integrovaného termostatického ventilu a odvzdušnění, konzol na stěnu, připojení zesponu rozměr 21/600/1000	kus	1	11 573,33 Kč	11 573,33 Kč
14	14	Dtto 21/600/500	kus	2	10 672,18 Kč	21 344,36 Kč
15	15	Trubkové otopné těleso (typ koupelnový žebřík), včetně odvzdušnění, konzol na stěnu, připojení zesponu rozměr 600/1820			0,00 Kč	0,00 Kč
16	16	Dtto 21/600/500	kus	8	7 415,17 Kč	59 321,36 Kč
Potrubí						
17	17	Potrubí měď. hladké, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol rozměr 64x2	m	10	1 120,00 Kč	11 200,00 Kč
18	18	dtto 54x2,0	m	14	1 042,76 Kč	14 598,64 Kč
19	19	dtto 35x1,5	m	100	830,34 Kč	83 034,00 Kč
20	20	dtto 28x1,5	m	88	733,79 Kč	64 573,52 Kč
21	21	dtto 22x1,0	m	56	630,80 Kč	35 324,80 Kč
22	22	dtto 18x1,0	m	54	489,20 Kč	26 416,80 Kč
23	23	dtto 15x1,0	m	260	392,64 Kč	102 086,40 Kč
Tepelné izolace						
24	24	Tep. izolace z minerálního vlákna, kašírovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 54/25 mm	m	8	334,71 Kč	2 677,68 Kč
25	25	Polyethylenové tepelné izolační návleky, pro měděné potrubí, včetně spojovacího a instalačního materiálu, vnitřní Ø54mm, tl. 20 mm	m	6	244,60 Kč	1 467,60 Kč
26	26	dtto Ø35mm, tl. 30 mm	m	110	199,54 Kč	21 949,40 Kč
27	27	dtto Ø28mm, tl. 30 mm	m	54	186,67 Kč	10 080,18 Kč
28	28	dtto Ø28mm, tl. 20 mm	m	40	173,79 Kč	6 951,60 Kč
29	29	dtto Ø22mm, tl. 20 mm	m	62	160,92 Kč	9 977,04 Kč
30	30	dtto Ø18mm, tl. 20 mm	m	60	135,17 Kč	8 110,20 Kč
31	31	dtto Ø15mm, tl. 20 mm	m	270	122,30 Kč	33 021,00 Kč
Podlahové vytápění						

32	32	Sestava rozdělovač-sběrač pro 8 okruhů podlahového vytápění, osazena uzavíracími ventily a regulačním šroubením s průtokoměrem, konzolou, držáky, kulovými uzávěry se šroubením, průchozím kusem s automatickým odvodušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a teploměry, materiál mosaz OT 58, PN 10, T = 120°C	kus	1	12 719,08 Kč	12 719,08 Kč
33	33	Sestava rozdělovač-sběrač pro 7 okruhů podlahového vytápění, osazena uzavíracími ventily a regulačním šroubením s průtokoměrem, konzolou, držáky, kulovými uzávěry se šroubením, průchozím kusem s automatickým odvodušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a teploměry, materiál mosaz OT 58, PN 10, T = 120°C	kus	3	10 491,95 Kč	31 475,85 Kč
34	34	Sestava rozdělovač-sběrač pro 6 okruhů podlahového vytápění, osazena uzavíracími ventily a regulačním šroubením s průtokoměrem, konzolou, držáky, kulovými uzávěry se šroubením, průchozím kusem s automatickým odvodušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a teploměry, materiál mosaz OT 58, PN 10, T = 120°C	kus	1	101 771,95 Kč	101 771,95 Kč
35	35	Dilatační profil 1,2m	m	38	281,93 Kč	10 713,34 Kč
36	36	Polyethylenové potrubí PEX-a, rozměr 17x2,0- zesítný polyetylén s kyslíkovou bariérou, kladení do systémové desky s výstupky	m	2050	88,83 Kč	182 101,50 Kč
37	37	Polyethylenové potrubí PEX-a, rozměr 14x1,5- zesítný polyetylén s kyslíkovou bariérou, kladení do systémové desky s výstupky	m	140	63,08 Kč	8 831,20 Kč
38	38	Systémová deska podlahového vytápění, rozměr 1400 x 800 mm, pokládací rozteč 50/100/150/200/250/300 mm, pochůzná tvrzená krycí fólie s montážními výstupky pro potrubí 16 - 18 mm, tepelná izolace tl. 30 mm, tl. folie 1 mm, výška celková 51 mm	m ²	690	384,92 Kč	265 594,80 Kč
39	39	Ochranná dilatační páska PE s folií 8/150mm	m	680	28,32 Kč	19 257,60 Kč
40	40	Ochrana trubka- chránička pro potrubí Pex-a 14x1,5 a 17x2,0, materiál PE-HD	m	110	42,48 Kč	4 672,80 Kč
41	41	Skříň nástěnná pro 8cestnou sestavu rozdělovač-sběrač podlahového vytápění, pro montáž na stěnu, povrchová úprava bílý lak	kus	1	4 402,76 Kč	4 402,76 Kč
42	42	Skříň nástěnná pro 7cestnou sestavu rozdělovač-sběrač podlahového vytápění, pro montáž na stěnu, povrchová úprava bílý lak	kus	3	4 286,90 Kč	12 860,70 Kč
43	43	Skříň nástěnná pro 6cestnou sestavu rozdělovač-sběrač podlahového vytápění, pro montáž na stěnu, povrchová úprava bílý lak	kus	1	4 158,16 Kč	4 158,16 Kč
44	44	Svěrné šroubení pro napojení potrubí Pex-a 17x2,0 na rozdělovač, sběrač podlahového vytápění	kus	64	166,07 Kč	10 628,48 Kč
45	45	Svěrné šroubení pro napojení potrubí Pex-a 14x1,5 na rozdělovač, sběrač podlahového vytápění	kus	6	153,20 Kč	919,20 Kč
46	46	Koordinace se zhotovitelem stavební části před zalitím podlahového vytápění betonovou mazaninou	kus	1	3 862,07 Kč	3 862,07 Kč
47	47	Propláchnutí systému podlahového vytápění- 8 topných okruhů	kus	1	4 505,75 Kč	4 505,75 Kč
48	48	Propláchnutí systému podlahového vytápění- 7 topných okruhů	kus	3	4 505,75 Kč	13 517,25 Kč
49	49	Propláchnutí systému podlahového vytápění- 6 topných okruhů	kus	1	3 733,33 Kč	3 733,33 Kč
50	50	Tlaková zkouška systému podlahového vytápění- 8 topných okruhů	kus	1	1 931,03 Kč	1 931,03 Kč
51	51	Tlaková zkouška systému podlahového vytápění- 7 topných okruhů	kus	3	1 931,03 Kč	5 793,09 Kč
52	52	Tlaková zkouška systému podlahového vytápění- 6 topných okruhů	kus	1	1 931,03 Kč	1 931,03 Kč
53	53	Vyregulování okruhu podlahového vytápění- nastavení průtoku	kus	35	514,94 Kč	18 022,90 Kč
		VZT				
		<i>Směšovací uzel vytápění pro VZT 1.01- Q=8,3 m³/h, dp=10,8 kPa, připojení G 1 1/2"</i>				
54	54	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN50, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	4	2 548,97 Kč	10 195,88 Kč
55	55	Filtr topenářský, přírubový DN 50, litina, 120°C, PN16, včetně protipřírub a těsnění	kus	1	1 609,20 Kč	1 609,20 Kč
56	56	Klapka zpětná mezipřírubová, DN 50, 120°C, PN15, včetně těsnění	kus	1	2 288,92 Kč	2 288,92 Kč
57	57	Č.20 Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=8,2 m ³ /h, H=2,0 m, 230V/50Hz, P=140 W, G1 1/2"	kus	1	25 734,25 Kč	25 734,25 Kč
58	58	Teploměr technický -20 až +80°C, včetně jímky	kus	2	502,07 Kč	1 004,14 Kč
59	59	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	1	360,46 Kč	360,46 Kč
60	60	UT11.1 Dvoucestný regulační ventil se servopohonem, DN50, kvs=30,0 (pohon dodávka MaR)	kus	1	11 395,68 Kč	11 395,68 Kč
61	61	Vyvažovací ventil AB-QM s měřicími koncovkami, DN15, Qpož=450 l/h, (Qmax=1100 l/h)	kus	1	4 853,33 Kč	4 853,33 Kč
62	62	Vyvažovací ventil dvoucestný, DN50, kvs=31,6, vnitřní závit	kus	1	5 439,08 Kč	5 439,08 Kč
63	63	Pružné připojovací kusy k chladiči VZT	kus	2	256,18 Kč	512,36 Kč
					0,00 Kč	
		<i>Směšovací uzel vytápění pro VZT 2.01 Q=0,8 m³/h, dp=0,52 kPa, připojení G 1"</i>				
64	64	Kulový kohout pákový, závitový, DN25, PN16/90°C	kus	4	495,63 Kč	1 982,52 Kč
65	65	Filtr topenářský, závitový, DN25, 120°C, PN16, včetně těsnění	kus	1	641,10 Kč	641,10 Kč
66	66	Klapka zpětná závitová, DN 25, 120°C, PN15	kus	1	885,70 Kč	885,70 Kč
67	67	Č.21 Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=1,0 m ³ /h, H=0,5 m, 230V/50Hz, P=20 W, G1"	kus	1	3 836,32 Kč	3 836,32 Kč
68	68	Teploměr technický -20 až +80°C, včetně jímky	kus	2	771,13 Kč	1 542,26 Kč
69	69	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	1	178,94 Kč	178,94 Kč

70	70	UT11.3 Dvoucestný regulační ventil se servopohonem, DN25, kvs=6,3 (pohon dodávka MaR)	kus	1	3 038,16 Kč	3 038,16 Kč
71	71	Vyvažovací ventil AB-QM s měřicími koncovkami, DN10, Qpož=50 l/h, (Qmax=190 l/h)	kus	1	3 859,49 Kč	3 859,49 Kč
72	72	Vyvažovací ventil dvoucestný, DN25, kvs=2,2, vnitřní závit	kus	1	3 932,87 Kč	3 932,87 Kč
73	73	Pružné přípojovací kusy k chladiči VZT	kus	2	256,18 Kč	512,36 Kč
					0,00 Kč	
		<i>Směšovací uzel vytápění pro VZT 3.01 Q=0,8 m3/h, dp=0,52 kPa, připojení G 1"</i>	kus	1	0,00 Kč	
74	74	Kulový kohout pákový, závitový, DN25, PN16/90°C	kus	4	495,63 Kč	1 982,52 Kč
75	75	Filtr topenářský, závitový, DN25, 120°C, PN16, včetně těsnění	kus	1	641,10 Kč	641,10 Kč
76	76	Klapka zpětná závitová, DN 25, 120°C, PN15	kus	1	885,70 Kč	885,70 Kč
77	77	Č.21 Oběhové čerpadlo s el.regulací výkonu, Q=1,0 m3/h, H=0,5 m, 230V/50Hz, P=20 W, G1"	kus	1	3 836,32 Kč	3 836,32 Kč
78	78	Teploměr technický -20 až +80°C, včetně jímky	kus	2	771,13 Kč	1 542,26 Kč
79	79	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	1	178,94 Kč	178,94 Kč
80	80	UT11.3 Dvoucestný regulační ventil se servopohonem, DN25, kvs=6,3 (pohon dodávka MaR)	kus	1	3 038,16 Kč	3 038,16 Kč
81	81	Vyvažovací ventil AB-QM s měřicími koncovkami, DN10, Qpož=50 l/h, (Qmax=190 l/h)	kus	1	3 859,49 Kč	3 859,49 Kč
82	82	Vyvažovací ventil dvoucestný, DN25, kvs=2,2, vnitřní závit	kus	1	3 932,87 Kč	3 932,87 Kč
83	83	Pružné přípojovací kusy k chladiči VZT	kus	2	256,18 Kč	512,36 Kč
		Stavební přípomocce				
84	84	Prostup příčkami do tl. 150 mm , průměr do 160 mm, jádrové vrtání, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	kus	20	1 261,61 Kč	25 232,20 Kč
85	85	Prostup vniřním zdívkem do tl. 300 mm , průměr do 160 mm, jádrové vrtání, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	kus	10	1 403,22 Kč	14 032,20 Kč
86	86	Prostup panelovým stropem pro potrubí ÚT, do průměru 160 mm, jádrové vrtání, včetně dozdění, povrchových úprav a začištění po montáži	kus	20	759,54 Kč	15 190,80 Kč
87	87	Požární ucpávky prostupů do průměru 160 mm pro potrubí ÚT, utěsnění minerální vatou, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBŘS	kus	20	1 647,82 Kč	32 956,40 Kč
		Ostatní				
88	88	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	kus	1	7 724,14 Kč	7 724,14 Kč
89	89	Propláchnutí systému	kus	1	4 119,54 Kč	4 119,54 Kč
90	90	Napuštění systému vodou o předepsaných parametrech a odvzdušnění systému	m3	6	3 733,33 Kč	22 399,98 Kč
91	91	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	kus	1	2 574,71 Kč	2 574,71 Kč
92	92	Vyregulování otopné soustavy	kus	1	15 448,27 Kč	15 448,27 Kč
93	93	Přesuny hmot	kus	1	30 896,55 Kč	30 896,55 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému						

Soupis prací, dodávek a služeb						
Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:				
Cena celkem bez DPH	3 544 800 Kč		Zodpovědný projektant			
DPH 21 %	744 408 Kč		Stupeň:	DPS		
Cena celkem s DPH	4 289 208 Kč		Datum:	Srpen 2021		
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
Chlazení						
		Zařízení				
1	1	5.2 Kombinovaný rozdělovač- sběrač, Qmax=32,4 m3/h, PN6, l=1,8 m, přívod DN100, okruhy DN80, DN65 a DN32, včetně návrků pro teploměry, vypouštění, napouštění, detail viz výkresová dokumentace	kus	1	49 498,85 Kč	49 498,85 Kč
2	2	Tepelná izolace kombinovaného rozdělovače-sběrače, délka 1,8 m, tloušťka izolace 40 mm, materiál syntetický kaučuk, včetně spojovacího materiálu, zaručení plynůstnosti	kus	1	12 616,09 Kč	12 616,09 Kč
3	3	Stavitelný stojan pro kombinovaný rozdělovač-sběrač, výška 370-570 mm, včetně kotvicího materiálu a příslušenství	kus	2	3 859,49 Kč	7 718,98 Kč
4	4	8.3 Tlaková expanzní nádoba sekundárního s membránou okruhu chlazení, V=50 l/0,6 Mpa, závitové připojení G 3/4"	kus	1	3 913,56 Kč	3 913,56 Kč
5	5	9.1 Automatické doplňovací zařízení vody, charakteristická hodnota průtoku Q=1,5 m3/h, pmax=10bar, tmax=90°C, 230V/50Hz, vč. oddělovacího členu, vodoměru, uzavíracích armatur a konzol na stěnu, připojení G 1/2", včetně manometru	kus	1	37 281,84 Kč	37 281,84 Kč
6	6	CHLA.1 Kompaktní invertorová klimatizační split jednotka pro celoroční provoz, vnitřní jednotka nástěnná, celkový chladicí výkon Q=2,5 kW, SEER=5,90, chladivo R410A, max. délka potrubí- 20 m, max. převýšení 10 m, el. připojení P=0,8 kW/230V/50Hz, včetně spojovacího a instalačního materiálu	kus	1	38 350,34 Kč	38 350,34 Kč
7	7	Potrubí chlazení pár 12/6 mm , materiál měď, pájené natvrdo, včetně spojovacího a instalačního materiálu	m	8	1 647,82 Kč	13 182,56 Kč
8	8	Tepelná izolace parotěsná na potrubí chlazení mat. kaučuk, lepená, včetně tvarovek, lepicích pásek, lepidla, na pár potrubí 12/6, tl.13mm	m	8	457,01 Kč	3 656,08 Kč
10	10	Zprovoznění chladicí jednotky, doplnění chladiva, kabeláže pro ovladač a vnitřní jednotky	kus	1	3 218,39 Kč	3 218,39 Kč
11	11	Nástěnný ovladač klimatizační split jednotky, digitální LCD, plné řízení, servisní nastavení jednotek	kus	1	1 995,40 Kč	1 995,40 Kč
12	12	CHLA.2 Fancoil - dvoutrubkové provedení (pro chlazení), kazetový, Qchl=6,34 kW (při max. otáčkách) při 8/14°C, 230V/50Hz, s kondenzátním čerpadlem, rozměry 822x822mm, tříotáčkový, EC motor (řízení 0-10V), filtr G1	kus	12	62 934,98 Kč	755 219,76 Kč
13	13	CHLA.3 Fancoil - dvoutrubkové provedení (pro chlazení), kazetový, Qchl=3,54 kW (při max. otáčkách) při 8/14°C, 230V/50Hz, s kondenzátním čerpadlem, rozměry 822x822mm, tříotáčkový, EC motor (řízení 0-10V), filtr G1	kus	3	50 927,81 Kč	152 783,43 Kč
14	14	CHLA.4 Fancoil - dvoutrubkové provedení (pro chlazení), kazetový, Qchl=2,7 kW (při max. otáčkách) při 8/14°C, 230V/50Hz, s kondenzátním čerpadlem, rozměry 822x822mm, tříotáčkový, EC motor (řízení 0-10V), filtr G1	kus	1	47 426,20 Kč	47 426,20 Kč
Oběhová čerpadla						
15	15	Č.6 Čerpadlo oběhové přírubové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, průtoku, Q=32,4 m3/h, H=9,0 m, 230V/50Hz, P=1350 W, G1 1/2"	kus	1	77 061,14 Kč	77 061,14 Kč
16	16	Č.7 Čerpadlo oběhové přírubové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, průtoku, Q=15,1 m3/h, H=7,5 m, 230V/50Hz, P=534 W, G1 1/2"	kus	1	62 604,13 Kč	62 604,13 Kč
17	17	Č.18 Čerpadlo oběhové přírubové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, průtoku, Q=10,9 m3/h, H=7,0 m, 230V/50Hz, P=276 W, G1 1/4"	kus	1	55 678,16 Kč	55 678,16 Kč
18	18	Č.19 Čerpadlo oběhové přírubové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, průtoku, Q=1,65 m3/h, H=6,0 m, 230V/50Hz, P=76 W, G1 1/2"	kus	1	51 326,89 Kč	51 326,89 Kč
Armatury						
19	19	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN100, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	4	3 707,59 Kč	14 830,36 Kč
20	20	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN80, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	4	3 269,88 Kč	13 079,52 Kč
21	21	Filtr topenářský, přírubový DN 80,120°C, PN16	kus	1	5 144,28 Kč	5 144,28 Kč

22	22	Klapka zpětná motýlová, přírubová, DN 80, 120°C, PN15, včetně protipřírub a těsnění	kus	1	3 849,20 Kč	3 849,20 Kč
23	23	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN65, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	4	2 555,40 Kč	10 221,60 Kč
24	24	Filtr topenářský, přírubový DN 65,120°C, PN16	kus	1	4 994,94 Kč	4 994,94 Kč
25	25	Klapka zpětná motýlová, přírubová, DN 65, 120°C, PN15, včetně protipřírub a těsnění	kus	1	3 565,98 Kč	3 565,98 Kč
26	26	Kulový kohout uzavírací závitový- DN32, PN16/90°C, včetně těsnění	kus	4	1 270,62 Kč	5 082,48 Kč
27	27	Filtr topenářský, závitový DN 32,120°C, PN16	kus	1	899,86 Kč	899,86 Kč
28	28	Klapka zpětná motýlová, závitová, DN32, 120°C, PN15, včetně těsnění	kus	1	1 596,32 Kč	1 596,32 Kč
29	22	Automatický odvodušňovací ventil DN15, 120°C, PN16	kus	6	256,18 Kč	1 537,08 Kč
30	30	Pojistný ventil okruhu chlazení, 3/4" x 1", ot. přetlak 0,25 Mpa	kus	1	771,13 Kč	771,13 Kč
31	31	Kohout kulový s odvodněním-voda, se zajištěním otevřené polohy, DN32, t=120°C, PN16	kus	32	1 010,57 Kč	32 338,24 Kč
32	32	UT12.1 Tlakově nezávislý regulační ventil závitový se servopohonem (230V), DN15, V=0,9 m3/h (Vmin=0,22-1,33 m3/h dp=20,3 kPa kvs=pohon dodávka MaR	kus	12	2 744,64 Kč	32 935,68 Kč
33	33	UT12.2 Tlakově nezávislý regulační ventil závitový se servopohonem (230V), DN15, V=0,29 m3/h (Vmin=0,22-1,33 m3/h dp=16,5 kPa kvs=pohon dodávka MaR	kus	3	2 617,20 Kč	7 851,60 Kč
34	34	UT12.3 Tlakově nezávislý regulační ventil závitový se servopohonem (230V), DN15, V=0,5 m3/h (Vmin=0,22-1,33 m3/h dp=18,0 kPa kvs=pohon dodávka MaR	kus	1	2 700,87 Kč	2 700,87 Kč
35	35	Teploměr technický -20 až +40°C, včetně jímky	kus	8	1 144,46 Kč	9 155,68 Kč
36	36	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	6	178,94 Kč	1 073,64 Kč
37	37	Sestava armatur pro připojení manometru- manometr spodní připojení G1/2", DN100, p=0-4 bar, 2x tlakoměrová přípojka nátrubková, uzavírací ventil zkušební se vzorkovací koncovkou, kondenzační smyčka varná, těsnění	kus	1	2 394,48 Kč	2 394,48 Kč
		Potrubí				
38	38	Potrubí ocelové bezešvé DN100, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, chladových objímek	m	208	1 271,91 Kč	264 557,28 Kč
39	39	Potrubí ocelové bezešvé DN80, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, chladových objímek	m	60	1 001,56 Kč	60 093,60 Kč
40	40	Potrubí ocelové bezešvé DN65, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, chladových objímek	m	8	795,59 Kč	6 364,72 Kč
41	41	Potrubí ocelové bezešvé DN50, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, chladových objímek	m	20	696,46 Kč	13 929,20 Kč
42	42	Potrubí ocelové bezešvé DN32, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, chladových objímek	m	22	585,75 Kč	12 886,50 Kč
43	43	Potrubí ocelové bezešvé DN25, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, chladových objímek	m	10	346,30 Kč	3 463,00 Kč
44	44	Potrubí ocelové bezešvé DN20, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, chladových objímek	m	10	243,31 Kč	2 433,10 Kč
45	45	Potrubí měď. hladké , včetně tvarovek , spojovacího materiálu, konzol rozměr 76x2	m	180	1 014,44 Kč	182 599,20 Kč
46	46	dtto 64x2,0	m	56	986,11 Kč	55 222,16 Kč
47	47	dtto 54x1,5	m	30	957,79 Kč	28 733,70 Kč
48	48	dtto 42x1,5	m	85	902,44 Kč	76 707,40 Kč
49	49	dtto 35x1,5	m	100	899,86 Kč	89 986,00 Kč
50	50	dtto 28x1,5	m	54	847,08 Kč	45 742,32 Kč
51	51	dtto 22x1,0	m	42	701,61 Kč	29 467,62 Kč
52	52	dtto 18x1,0	m	4	647,54 Kč	2 590,16 Kč
53	53	Příplatek k potrubí za připojení vodního chladiče VZT jednotky	kus	6	244,60 Kč	1 467,60 Kč
		Teplná izolace				
54	54	Tep. izolace kaučuková, na potrubí chlazení., parotěsná, včetně lepených tvarovek, vnitřní pr./tl. 108/19 mm	m	220	1 255,17 Kč	276 137,40 Kč
55	55	dtto Ø86mm, tl. 19 mm	m	65	1 087,82 Kč	70 708,30 Kč
56	56	dtto Ø76mm, tl. 19 mm	m	210	1 036,32 Kč	217 627,20 Kč
57	57	dtto Ø64mm, tl. 19 mm	m	80	1 010,57 Kč	80 845,60 Kč
58	58	dtto Ø54mm, tl. 19 mm	m	35	971,95 Kč	34 018,25 Kč
59	59	dtto Ø42mm, tl. 19 mm	m	95	905,01 Kč	85 975,95 Kč
60	60	dtto Ø35mm, tl. 19 mm	m	140	791,72 Kč	110 840,80 Kč
61	61	dtto Ø28mm, tl. 19 mm	m	70	696,46 Kč	48 752,20 Kč
62	62	dtto Ø22mm, tl. 19 mm	m	12	457,01 Kč	5 484,12 Kč
		Stavba				
63	63	Prostup příčkami z pórobetonu do tl. 150 mm , průměr do 160 mm, jádrové vrtání, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	kus	20	1 261,61 Kč	25 232,20 Kč
64	64	Prostup vnitřním zdívkem do tl. 300 mm , průměr do 160 mm, jádrové vrtání, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	kus	14	1 403,22 Kč	19 645,08 Kč

65	65	Požární ucpávky prostupů vnitřním zdívkem, do průměru 160 mm pro nehořlavé potrubí CHLA, utěsnění minerální vatou, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBŘS	kus	16	1 647,82 Kč	26 365,12 Kč
		VZT				
		<i>Směšovací uzel chlazení VZT 1.01- Q=13,5m3/h, dp=27,6 kPa, připojení G 2"</i>				
66	66	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN65, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	kus	4	2 555,40 Kč	10 221,60 Kč
67	67	Filtr topenářský, přírubový DN 65, litina, 120°C, PN16, včetně protipřírub a těsnění	kus	1	5 123,68 Kč	5 123,68 Kč
68	68	Teploměr technický -20 až +80°C, včetně jímky	kus	2	888,28 Kč	1 776,56 Kč
69	69	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	1	178,94 Kč	178,94 Kč
70	70	UT11.2 Dvoucestný tlakově nezávislý regulační ventil se servopohonem, DN50, V=13,48m3/h (Vmin-Vmax=2,48-15m3/h), dp=17,8 kPa, (pohon dodávka MaR)	kus	1	19 164,87 Kč	19 164,87 Kč
71	71	Pružné připojovací kusy k chladiči VZT	kus	2	256,18 Kč	512,36 Kč
					0,00 Kč	
		<i>Směšovací uzel chlazení VZT 2.01- Q=2,5m3/h, dp=4,3 kPa, připojení G 1 1/2"</i>			0,00 Kč	
72	72	Kulový kohout závitový pákový, DN40, včetně těsnění	kus	4	1 744,37 Kč	6 977,48 Kč
73	73	Filtr topenářský, závitový DN 65, 120°C, PN16, včetně těsnění	kus	1	2 185,93 Kč	2 185,93 Kč
74	74	Teploměr technický -20 až +80°C, včetně jímky	kus	2	888,28 Kč	1 776,56 Kč
75	75	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	1	178,94 Kč	178,94 Kč
76	76	UT11.4 Dvoucestný tlakově nezávislý regulační ventil se servopohonem, závitový, DN25, V=2,5m3/h (Vmin-Vmax=0,6-3,6m3/h), dp=19,1kPa, (pohon dodávka MaR)	kus	1	6 031,26 Kč	6 031,26 Kč
77	77	Pružné připojovací kusy k chladiči VZT	kus	2	256,18 Kč	512,36 Kč
		<i>Směšovací uzel chlazení VZT 3.01- Q=2,5m3/h, dp=4,3 kPa, připojení G 1 1/2"</i>				
78	78	Kulový kohout závitový pákový, DN40, včetně těsnění	kus	4	1 744,37 Kč	6 977,48 Kč
79	79	Filtr topenářský, závitový DN 65, 120°C, PN16, včetně těsnění	kus	1	2 185,93 Kč	2 185,93 Kč
80	80	Teploměr technický -20 až +80°C, včetně jímky	kus	2	888,28 Kč	1 776,56 Kč
81	81	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	kus	1	178,94 Kč	178,94 Kč
82	82	UT11.4 Dvoucestný tlakově nezávislý regulační ventil se servopohonem, závitový, DN25, V=2,5m3/h (Vmin-Vmax=0,6-3,6m3/h), dp=19,1kPa, (pohon dodávka MaR)	kus	1	6 031,26 Kč	6 031,26 Kč
83	83	Pružné připojovací kusy k chladiči VZT	kus	2	256,18 Kč	512,36 Kč
		Ostatní				
84	84	Nátěry syntetické potrubí ocelového do DN 80, barva základní antikorozní	m	100	88,83 Kč	8 883,00 Kč
85	85	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	kus	1	5 020,69 Kč	5 020,69 Kč
86	86	Propláchnutí systému	kus	1	3 218,39 Kč	3 218,39 Kč
87	87	Napuštění systému vodou o předepsaných parametrech a odvzdušnění systému	m3	3,5	2 445,98 Kč	8 560,93 Kč
88	88	Nastavení provozních parametrů zdroje tepla(ekvitermní křivky, pracovní bod oběhových čerpadel apod.) během zkušebního provozu, včetně dopravy osob	kus	1	15 448,27 Kč	15 448,27 Kč
89	89	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	kus	1	4 377,01 Kč	4 377,01 Kč
90	90	Přesuny hmot	kus	1	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
91	91	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	m2	3	579,31 Kč	1 737,93 Kč
92	92	Označovací štítky na potrubí	kus	4	127,45 Kč	509,80 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému						

Soupis prací, dodávek a služeb

Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem		
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.		
Zpracovatel:	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:	
Cena celkem bez DPH	2 512 631 Kč	Zodpovědný projektant	
DPH 21 %	527 653 Kč	Stupeň:	DPS
Cena celkem s DPH	3 040 284 Kč	Datum:	08/2021

P.Č	Značka	Popis	M.J	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
-----	--------	-------	-----	----------	------------	-------------

TP 1 Primární okruh tepelného čerpadla - zemní vrty						
--	--	--	--	--	--	--


Položka	Položka	Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena	Celk. cena
1.1		Provedení a vystrojení vrtů pro tepelné čerpadlo (9 x 137 bm)				
1.1.1		Prohlídka staveniště stanovení parametrů zakázky	1	kus	6 436,78 Kč	6 436,78 Kč
1.1.2		Hlášení prací na OBÚ	1	kus	1 287,36 Kč	1 287,36 Kč
1.1.3		Doprava vrtných souprav a ostatních vozidel	1	kus	23 172,41 Kč	23 172,41 Kč
1.1.4		Doprava materiálu	1	kus	11 586,21 Kč	11 586,21 Kč
1.1.5		Ustavení vrtných souprav, zřízení a likvidace dočasných nájездů a komunikací	1	kus	6 436,78 Kč	6 436,78 Kč
1.1.6		Spotřeba energií (voda, elektrika)	1	kus	5 793,10 Kč	5 793,10 Kč
1.1.7		Vrtání rotačně příklepovou technologií se vzduchovým výplachem o průměru 125/140 mm	1233	bm	926,90 Kč	1 142 867,70 Kč
1.1.8		Pažení nepevných hornin, nutné zvětšení vrtného průměru	60	bm	386,21 Kč	23 172,60 Kč
1.1.9		Osazení geotermální vertikální sondy	9	kus	643,68 Kč	5 793,12 Kč
1.1.10		Geotermální vertikální sonda (GVS) PE - RC 4 x 32 x 2,9 mm (dvě smyčky na vrt) délka 137 m	9	kus	45 057,47 Kč	405 517,23 Kč
1.1.11		Závaží pro zavedení sondy do vrtu / variantně bez závaží pomocí zapouštěcích tyčí	9	kus	1 287,36 Kč	11 586,24 Kč
1.1.12		Injektážní potrubí d 25 mm délka 130 m / variantně injektáž pomocí zapouštěcích/injektážních tyčí	9	kus	3 218,39 Kč	28 965,51 Kč
1.1.13		Tlaková injektáž od počvy k ústí vrtu pomocí injektážního potrubí	9	kus	2 574,71 Kč	23 172,39 Kč
1.1.14		Bentonitocementová směs o min. vodivosti 0,6 W/mK (např. dle VDI4640/2 bentonit/cem./voda 25/25/50%)	9	kus	17 636,78 Kč	158 731,02 Kč
1.1.15		TRT test - ověřovací zkouška tepelné vodivosti hornin v průběhu realizace vrtného pole pro potvrzení závěru porovedeného průzkumu a projekčních předpokladů	1	kus	70 804,59 Kč	70 804,59 Kč
1.1.16		Teplotní profily vrtů – měření tepelného gradientu vrtů v průběhu realizace vrtného pole pro potvrzení závěru porovedeného průzkumu a projekčních předpokladů	1	kus	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
1.1.17		Aktualizace tepelné výtečnosti vrtného pole podle ověřovacího TRTtestu a teplotních měření při realizaci vrtů, výpočty, závěrečná zpráva	1	kus	6 436,78 Kč	6 436,78 Kč
1.1.18		Tlaková a průtočná zkouška na vrtu před a po injektáži vrtu	9	kus	643,68 Kč	5 793,12 Kč
1.1.19		Geodetické zaměření vrtů před zahájením a po dokončení vrtných prací	9	bodů	1 287,36 Kč	11 586,24 Kč
1.1.20		Závěrečná technická zpráva vrtných prací (kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby)	1	kus	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
1.1.21		Geologický dozor zpracovatele hg. posudku	1	kus	5 793,10 Kč	5 793,10 Kč
1.1.22		Zpracování veškeré potřebné dílenské dokumentace, prováděcího/realizačního projektu a další dokumentace primárního okruhu TČ	1	kus	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
		CELKEM				2 012 863,30 Kč

1.2		Vodorovné teplovodní potrubní vedení a rozdělovač sběrač				
1.2.1		Redukce počtu větvi vrtů - přímá (snížení počtu okruhů) • redukce 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm, PE 100 RC, PN 16 • 2 x elektrospojka d 32 mm • 1 x elektrospojka d 40 mm	18	kus	1 673,56 Kč	30 124,08 Kč
1.2.2		Potrubí pro horizontální vedení (HV - vedení od vrtů k šachtě) PE-RC (včetně prořezu 10%) • Ø 40 x 3,7 mm, PN 16	500	m	79,82 Kč	39 910,00 Kč
1.2.3		Elektrospojka: Ø 40 mm, PE 100	18	kus	157,06 Kč	2 827,08 Kč
1.2.4		Elektrokoleno 90°: Ø 40 mm, PE 100	18	kus	433,84 Kč	7 809,12 Kč
1.2.5		Ukončení v technické místnosti : 2 ks uzavírací klapky na páteřním vedení a montáž (podrobnosti provedení dle požadavků navazující části stavby - kotelna TČ) Plně vystrojená sběrná šachta - vývody 9/9 vodotěsná - jednostranné provedení • 1 x rozdělovač kulové kohouty DN 25 - 9 vývodů • 1 x sběrač výstupy 5/4" - 9 vývodů • 9 x průtokový regulátor • 2 x odvzdušňovací ventil • 2 x napouštěcí / vypouštěcí kohout • 9 x vývod z jímky – potrubí Ø 40 mm • 2 x vývod z jímky – potrubí Ø 75 mm • 2 x uzavírací klapka DN 75	1	kus	9 011,49 Kč	9 011,49 Kč
1.2.6		Nemrzoucí kapalina koncentrát (pouze orig. atestovaná teplosměnná kapalina) teplosměnná antikorozní kapalina, uvažovaná ethanol-voda příp. upřesnit dle požadavků topenáře	550	litrů	72,09 Kč	39 649,50 Kč
1.2.8		Montážní práce - pokládka potrubí a svařování potrubí	1	kus	81 103,44 Kč	81 103,44 Kč
1.2.9		Osazení sběrné jímky na betonovou podkladní desku	1	kus	9 655,17 Kč	9 655,17 Kč
1.2.10		Tlaková zkouška celého systému po zapojení	1	kus	9 655,17 Kč	9 655,17 Kč
1.2.11		Pinění celého systému vč. sběrné šachty a páteřního vedení nemrzoucí kapalinou	1	kus	9 655,17 Kč	9 655,17 Kč
1.2.12		Geodetické zaměření primárního okruhu	1	kus	11 586,21 Kč	11 586,21 Kč
1.2.13		Závěrečná technická zpráva primárního okruhu (kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu)	1	kus	10 298,85 Kč	10 298,85 Kč
1.2.14		Dozor projektanta primárního okruhu	1	kus	11 586,21 Kč	11 586,21 Kč
1.2.15		Potrubí pro horizontální vedení (od šachty do kotelny) PE-RC (včetně prořezu 10%) • Ø 75 x 4,5 mm, PN 16	75	m	193,10 Kč	14 482,50 Kč
1.2.16		Zemní práce (výkopy a následný zásyp)	200	m3	579,31 Kč	115 862,00 Kč
1.2.17		Zpracování veškeré potřebné dílenské dokumentace, prováděcího/realizačního projektu a další dokumentace primárního okruhu TČ	1	kus	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
		CELKEM				499 767,70 Kč


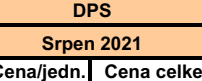
celkem

2 512 631,00 Kč

Soupis prací, dodávek a služeb - D.1.4b VZDUCHOTECHNIKA

Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:				
Cena celkem bez DPH	6 353 103,45 Kč	Zodpovědný projektant				
DPH 21 %	1 334 151,72 Kč	Stupeň:	DPS			
Cena celkem s DPH	7 687 255,17 Kč	Datum:	Srpen 2021			
Položka	Pozice	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
1		Zařízení č. 1 - Větrání tělocvičny	kus	1	2 552 791,24 Kč	2 552 791,24 Kč
2		Zařízení č. 2 - Větrání zázemí tělocvičny	kus	1	1 930 108,13 Kč	1 930 108,13 Kč
3		Zařízení č. 3 - Větrání zázemí tělocvičny	kus	1	1 480 431,28 Kč	1 480 431,28 Kč
4		Zařízení č. 4 - Větrání CHÚC typu A	kus	1	147 061,12 Kč	147 061,12 Kč
5		Zařízení č. 5 - Větrání CHÚC typu A	kus	1	117 194,46 Kč	117 194,46 Kč
6		Společné a obecné položky	kus	1	125 517,23 Kč	125 517,23 Kč

Soupis prací, dodávek a služeb - D.1.4b VZDUCHOTECHNIKA


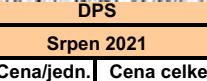
Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel:	Energy Benefit Centre a.s. , Křanova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:				
Cena celkem bez DPH	2 552 791 Kč	Zodpovědný projektant				
DPH 21 %	536 086 Kč	Stupeň:	DPS			
Cena celkem s DPH	3 088 877 Kč	Datum:	Srpen 2021			
Položka	Pozice	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem

Zařízení č. 1 - Větrání tělocvičny

		Zařízení				
1		VZT jednotka centrální, horizontální provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=12 500m ³ /h/dpext=400 Pa,Vo=12 500 m ³ /h/dpext=400 Pa, ventilátory s EC motory, rotační rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 74 %, SFP čisté filtry 1,75 kW/m ³ /s, bez řídicího systému včetně čidel, vodní ohřivač vzduchu, vodní chladič vzduchu, směšovací komora, filtr přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, včetně 1ks uzavíracích klapek s havarijní funkcí a 4 ks pružných manžet, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace	kus	1	890 236,44 Kč	890 236,44 Kč
2		Dodávka jednotky v rozebraném stavu a kompletace VZT jednotky na místě stavby; dodávka a montáž ocelové nosné konstrukce pod VZT jednotkou (výška dle stavby, hmotnost cca 250 kg)	kus	1	51 494,25 Kč	51 494,25 Kč
3		Instalace VZT jednotky do strojovny VZT za pomoci jeřábu a další mechanizace	kus	1	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
4		Příslušenství VAV sada pro řízení průtoku vzduchu - příslušenství VZT jednotky - dodávka v koordinaci s MaR	kus	1	22 206,89 Kč	22 206,89 Kč
5		Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	kus	1	4 441,38 Kč	4 441,38 Kč
6	1.01	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	kus	1	12 873,56 Kč	12 873,56 Kč
7	1.02	Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 2000x900mm - příslušenství VZT jednotky	kus	1	23 095,17 Kč	23 095,17 Kč
8	1.03	Tlumič hluku - sání 2000x900x2000mm, 5 kulis š.200mm, průtočná mezera 200mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	49 743,44 Kč	49 743,44 Kč
9	1.04	Tlumič hluku - přívod 1500x1000x2000mm, 4 kulisy š.200mm, průtočná mezera 175mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	31 977,93 Kč	31 977,93 Kč
10	1.05	Tlumič hluku - odvod 1500x1000x2000mm, 4 kulisy š.200mm, průtočná mezera 175mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	31 977,93 Kč	31 977,93 Kč
11	1.06	Tlumič hluku - výfuk 2000x900x2000mm, 5 kulis š.200mm, průtočná mezera 200mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	49 743,44 Kč	49 743,44 Kč
12	1.07	Tlumič hluku kruhový pozink., 630x900x100mm (pr. x d x tl. izolace) s hlukově izolačním jádrem	kus	3	14 212,41 Kč	42 637,23 Kč
13	1.08	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, čtyřhranné provedení 800x1000mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR)	kus	1	30 201,38 Kč	30 201,38 Kč
14	1.09	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, kruhové provedení Ø 500, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR), izolované provedení regulátoru	kus	3	23 095,17 Kč	69 285,51 Kč
15	1.10	Regulátor průtoku vzduchu konstatní, kruhové provedení Ø 100	kus	2	2 842,48 Kč	5 684,96 Kč
16	1.11	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, 900x600mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	15 456,00 Kč	30 912,00 Kč
17	1.12	Velkoobjemový přívodní prvek s geometricky proměnným obrazem proudění Ø 250mm z pozinkovaného plechu v bílé barvě (RAL 9003), konstrukce s posuvnými lamelami - režimy chlazení a vytápění, včetně adaptéru s regulační klapkou, prvek osazen servopohonem 24VAC s řízením 0-10 V (montáž servopohonu - MaR)	kus	21	13 679,45 Kč	287 268,45 Kč
18	1.13	Vyústka přívodní na kruhové potrubí 600x100mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ R2, dvouřadá	kus	11	2 131,86 Kč	23 450,46 Kč
19	1.14	Talířový ventil přívodní, ocelový lakovaný Ø125 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	1	230,44 Kč	230,44 Kč
20	1.15	Vyústka odvodní na čtyřhrané potrubí 800x500mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ R1, jednořadá	kus	8	3 020,14 Kč	24 161,12 Kč
21	1.16	Talířový ventil odvodní, ocelový lakovaný Ø125 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	1	230,44 Kč	230,44 Kč
22	1.17	Žaluzie protidešťová 2000x900mm (š x v) - sání - hliníková, barva RAL - dle barvy fasády - sjednotit, včetně pozedního rámu a sítí proti ptactva	kus	1	8 882,76 Kč	8 882,76 Kč

23	1.18	Žaluzie protidešťová 2000x900mm (š x v) - výfuk - hliníková, barva RAL - dle barvy fasády - sjednotit, včetně pozedního rámu a sítě proti ptactva	kus	1	8 882,76 Kč	8 882,76 Kč
Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B						
24		Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	250	835,49 Kč	208 872,50 Kč
25		Antivibrační závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kus	1	13 324,14 Kč	13 324,14 Kč
Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C						
26		Kruhové potrubí Ø 630mm, 40% tvarovek	bm	17,5	1 421,24 Kč	24 871,70 Kč
27		Kruhové potrubí Ø 560mm, 30% tvarovek	bm	48,5	1 332,41 Kč	64 621,89 Kč
28		Kruhové potrubí Ø 500mm, 30% tvarovek	bm	25	1 243,59 Kč	31 089,75 Kč
29		Kruhové potrubí Ø 450mm, 30% tvarovek	bm	9,5	1 154,76 Kč	10 970,22 Kč
30		Kruhové potrubí Ø 400mm, 30% tvarovek	bm	13	1 065,93 Kč	13 857,09 Kč
31		Kruhové potrubí Ø 355mm, 30% tvarovek	bm	17,5	888,28 Kč	15 544,90 Kč
32		Kruhové potrubí Ø 315mm, 30% tvarovek	bm	4,5	799,45 Kč	3 597,53 Kč
33		Kruhové potrubí Ø 280mm, 30% tvarovek	bm	5	799,45 Kč	3 997,25 Kč
34		Kruhové potrubí Ø 250mm, 40% tvarovek	bm	170	799,45 Kč	135 906,50 Kč
35		Kruhové potrubí Ø 100mm, 30% tvarovek	bm	6,5	355,31 Kč	2 309,52 Kč
36		Závěsy s pružným uložením VZT potrubí, spojovací, těsnící a montážní materiál	kus	1	9 775,03 Kč	9 775,03 Kč
Izolace a ostatní						
37		Tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 40 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	45	579,31 Kč	26 068,95 Kč
38		Tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 20 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	470	514,94 Kč	242 021,80 Kč
39		Hluková izolace z minerální vlny tl. 40 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	60	450,57 Kč	27 034,20 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému						

Soupis prací, dodávek a služeb - D.1.4b VZDUCHOTECHNIKA

Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem				
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:			
Cena celkem bez DPH	1 930 108 Kč		Zodpovědný projektant		
DPH 21 %	405 323 Kč		Stupeň:	DPS	
Cena celkem s DPH	2 335 431 Kč		Datum:	Srpen 2021	
Položka	Pozice	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn. Cena celkem

Zařízení č. 2 - Větrání zázemí tělocvičny


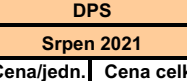
		Zařízení				
1		VZT jednotka kompaktní vertikální, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=3 300m3/h/dpext=200 Pa,Vo=3 300 m3/h/dpext=200 Pa, ventilátory s EC motory, deskový rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 82 %, SFP čisté filtry 1,81 kW/m3/s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohříváč vzduchu, filtr přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace	kus	1	373 075,83 Kč	373 075,83 Kč
2		Pružná manžeta, rozměr 700x400mm - příslušenství VZT jednotky	kus	4	1 598,90 Kč	6 395,60 Kč
3		Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 700x400mm - příslušenství VZT jednotky	kus	2	8 882,76 Kč	17 765,52 Kč
4		Příslušenství VAV sada pro řízení průtoku vzduchu - příslušenství VZT jednotky	kus	1	3 553,10 Kč	3 553,10 Kč
5		Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	kus	1	106 593,10 Kč	106 593,10 Kč
6	2.01	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	kus	1	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
7	2.02	Vodní chladič 12500x630mm, Qch=17,5kW, Vodní chladič určený do čtyřhranného potrubí. Plášť chladiče je vyroben z Aluminium Zink. Výměník tvoří měděné trubky s hliníkovými lamelami. Kondenzát je sveden do nerezové vany umístěné pod výměníkem tepla s připojením R½". Chladič je vybaven odvětrávacím a vypouštěcím ventilem. Eliminátor kapek je součástí dodávky chladiče. Instalace vodního chladiče smí být pouze v horizontální poloze.		1	237 388,49 Kč	237 388,49 Kč
8	2.03	Tlumič hluku - sání 700x400x1500mm, 2 kulis š.200mm, průtočná mezera 150mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	8 882,76 Kč	8 882,76 Kč
9	2.04	Tlumič hluku - přívod 700x400x2000mm, 2 kulis š.200mm, průtočná mezera 150mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	12 435,86 Kč	12 435,86 Kč
10	2.05	Tlumič hluku - odvod 700x400x1500mm, 2 kulis š.200mm, průtočná mezera 150mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	8 882,76 Kč	8 882,76 Kč
11	2.06	Tlumič hluku - výfuk 700x400x1500mm, 2 kulis š.200mm, průtočná mezera 150mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	8 882,76 Kč	8 882,76 Kč
12	2.07	Tlumič hluku - 400x200x1000mm, 2 kulis š.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	3 197,79 Kč	3 197,79 Kč
13	2.08	Tlumič hluku kruhový pozink., 315x600x50mm (pr. x d x tl. izolace)	kus	1	4 619,03 Kč	4 619,03 Kč
14	2.09	Tlumič hluku kruhový pozink., 250x600x50mm (pr. x d x tl. izolace)	kus	6	2 931,31 Kč	17 587,86 Kč
15	2.10	Tlumič hluku kruhový pozink., 160x600x50mm (pr. x d x tl. izolace)	kus	1	2 220,69 Kč	2 220,69 Kč
16	2.11	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, čtyřhranné provedení 400x100mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR)	kus	1	13 857,10 Kč	13 857,10 Kč
17	2.12	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, čtyřhranné provedení 250x125mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR)	kus	1	14 212,41 Kč	14 212,41 Kč
18	2.13	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, čtyřhranné provedení 160x125mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR)	kus	1	14 212,41 Kč	14 212,41 Kč
19	2.14	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 315mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR), izolované provedení regulátoru	kus	1	23 983,45 Kč	23 983,45 Kč
20	2.15	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 225mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR), izolované provedení regulátoru	kus	2	22 206,89 Kč	44 413,78 Kč

21	2.16	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 200mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR), izolované provedení regulátoru	kus	3	21 318,62 Kč	63 955,86 Kč
22	2.17	Regulátor průtoku vzduchu konstatní, kruhové provedení Ø 160	kus	4	3 020,14 Kč	12 080,56 Kč
23	2.18	Regulátor průtoku vzduchu konstatní, kruhové provedení Ø 125	kus	3	2 664,83 Kč	7 994,49 Kč
24	2.19	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, 500x250mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	1	9 238,07 Kč	9 238,07 Kč
25	2.20	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, 400x400mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	3	9 593,38 Kč	28 780,14 Kč
26	2.21	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, 400x160mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	1	8 882,76 Kč	8 882,76 Kč
27	2.22	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, 400x100mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	8 882,76 Kč	17 765,52 Kč
28	2.23	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, 300x200mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	1	8 705,10 Kč	8 705,10 Kč
29	2.24	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, Ø 400mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	1	11 725,24 Kč	11 725,24 Kč
30	2.25	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, Ø 315mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	1	10 126,34 Kč	10 126,34 Kč
31	2.26	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, Ø 280mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	5	9 948,69 Kč	49 743,45 Kč
32	2.27	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, Ø 225mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	9 593,38 Kč	19 186,76 Kč
33	2.28	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, Ø 200mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	9 415,72 Kč	18 831,44 Kč
34	2.29	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, Ø 160mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	9 415,72 Kč	18 831,44 Kč
35	2.30	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, Ø 125mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	9 415,72 Kč	18 831,44 Kč
36	2.31	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBŘ, Ø 100mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	9 415,72 Kč	18 831,44 Kč
37	2.32	Vířivý anemostat 500x24 - 24 lamel, barva RAL dle požadavku investora, včetně plenum boxu s regulační klapkou připojení z boku Ø 200, čtvercová čelní deska, nastavitelné lamely	kus	11	3 197,79 Kč	35 175,69 Kč
38	2.33	Vířivý anemostat 300x8 - 8 lamel, barva RAL dle požadavku investora, včetně plenum boxu s regulační klapkou připojení z boku Ø 160, čtvercová čelní deska, nastavitelné lamely	kus	2	1 776,55 Kč	3 553,10 Kč
39	2.34	Vyústka přívodní na čtyřhraně potrubí 300x200mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ R2, dvouřadá	kus	2	1 687,72 Kč	3 375,44 Kč
40	2.35	Talířový ventil přívodní, ocelový lakovaný Ø125 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	10	230,44 Kč	2 304,40 Kč
41	2.36	Talířový ventil přívodní, ocelový lakovaný Ø100 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	1	177,66 Kč	177,66 Kč

42	2.37	Výústka odvodní na čtyřhrané potrubí 400x150mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ R1, jednořadá	kus	3	1 243,59 Kč	3 730,77 Kč
43	2.38	Výústka odvodní na čtyřhrané potrubí 300x200mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ R1, dvouřadá	kus	1	1 243,59 Kč	1 243,59 Kč
44	2.39	Talířový ventil odvodní, ocelový lakovaný Ø160 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	1	284,51 Kč	284,51 Kč
45	2.40	Talířový ventil odvodní, ocelový lakovaný Ø125 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	17	230,44 Kč	3 917,48 Kč
46	2.41	Talířový ventil odvodní, ocelový lakovaný Ø100 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	4	177,66 Kč	710,64 Kč
47	2.42	Žaluzie protidešťová 1120x200mm (š x v) - sání - hliníková, barva RAL - dle barvy fasády - sjednotit, včetně pozedního rámu a sítě proti ptactva	kus	1	3 553,10 Kč	3 553,10 Kč
48	2.43	Žaluzie protidešťová 800x400mm (š x v) - výfuk - hliníková, barva RAL - dle barvy fasády - sjednotit, včetně pozedního rámu a sítě proti ptactva	kus	1	3 553,10 Kč	3 553,10 Kč
49	2.44	Stěnová mřížka včetně montážního rámečku 600x400mm (š x v) z hliníkového profilu, rozteč lamel 20,5 - OBOUSTRANNÁ	kus	1	3 197,79 Kč	3 197,79 Kč
50	2.45	Dveřní mřížka 600x200mm (š x v) - OBOUSTRANNÁ	kus	4	1 954,21 Kč	7 816,84 Kč
51	2.46	Dveřní mřížka 300x100mm (š x v) - OBOUSTRANNÁ	kus	4	888,28 Kč	3 553,12 Kč
Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B						
51		Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	245	835,49 Kč	204 695,05 Kč
52		Antivibrační závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kus	1	13 324,14 Kč	13 324,14 Kč
Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C						
53		Kruhové potrubí Ø 400mm, 30% tvarovek	bm	25	888,28 Kč	21 762,86 Kč
54		Kruhové potrubí Ø 315mm, 30% tvarovek	bm	20	799,45 Kč	15 589,28 Kč
55		Kruhové potrubí Ø 280mm, 30% tvarovek	bm	46	799,45 Kč	36 774,70 Kč
56		Kruhové potrubí Ø 250mm, 30% tvarovek	bm	13	799,45 Kč	10 392,85 Kč
57		Kruhové potrubí Ø 225mm, 30% tvarovek	bm	9	799,45 Kč	7 195,05 Kč
58		Kruhové potrubí Ø 200mm, 30% tvarovek	bm	27	710,62 Kč	19 186,74 Kč
59		Kruhové potrubí Ø 180mm, 30% tvarovek	bm	3	710,62 Kč	2 131,86 Kč
60		Kruhové potrubí Ø 160mm, 30% tvarovek	bm	49	532,97 Kč	26 115,53 Kč
61		Kruhové potrubí Ø 125mm, 30% tvarovek	bm	43	444,14 Kč	18 875,95 Kč
62		Kruhové potrubí Ø 100mm, 30% tvarovek	bm	25	355,31 Kč	8 705,10 Kč
63		Potrubí flexibilní do rozměru Ø200 včetně vsuvek, těsnícího a montážního materiálu	bm	17	213,70 Kč	3 632,90 Kč
64		Potrubí flexibilní do rozměru Ø160 včetně vsuvek, těsnícího a montážního materiálu	bm	5	141,61 Kč	708,05 Kč
65		Potrubí flexibilní do rozměru Ø125 včetně vsuvek, těsnícího a montážního materiálu	bm	17	124,87 Kč	2 122,79 Kč
66		Potrubí flexibilní do rozměru Ø100 včetně vsuvek, těsnícího a montážního materiálu	bm	1	106,85 Kč	106,85 Kč
67		Závěsy s pružným uložením VZT potrubí, spojovací, těsnící a montážní materiál	kus	1	9 771,03 Kč	9 771,03 Kč
Izolace a ostatní						
68		Tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 40 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	78	579,31 Kč	45 186,18 Kč
69		Tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 20 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	170	514,94 Kč	87 539,80 Kč
70		Hluková izolace z minerální vlny tl. 40 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	22	450,57 Kč	9 912,54 Kč
71		Protipožární izolace z minerální vaty tl.40 mm a Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - požární odolnost viz. PD PBŘ	m2	85	489,20 Kč	41 582,00 Kč
72		Protipožární ucpávka VZT potrubí 400x400 mm - požární odolnost dle PD PBŘ	kus	5	643,68 Kč	3 218,40 Kč
73		Protipožární ucpávka VZT potrubí Ø 280mm - požární odolnost dle PD PBŘ	kus	1	450,57 Kč	450,57 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Soupis prací, dodávek a služeb - D.1.4b VZDUCHOTECHNIKA

Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:				
Cena celkem bez DPH	1 480 431 Kč		Zodpovědný projektant			
DPH 21 %	310 891 Kč		Stupeň:	DPS		
Cena celkem s DPH	1 791 322 Kč		Datum:	Srpen 2021		
Položka	Pozice	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem


Zařízení č. 3 - Větrání zázemí tělocvičny

		Zařízení				
1		VZT jednotka kompaktní vertikální, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=3 300m ³ /h/dpext=200 Pa,Vo=3 300 m ³ /h/dpext=200 Pa, ventilátory s EC motory, deskový rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 82 %, SFP čisté filtry 1,81 kW/m ³ /s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server,vodní ohříváč vzduchu, fitr přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace	kus	1	373 075,83 Kč	373 075,83 Kč
2		Pružná manžeta, rozměr 700x400mm - příslušenství VZT jednotky	kus	4	1 598,90 Kč	6 395,60 Kč
3		Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 700x400mm - příslušenství VZT jednotky	kus	2	8 882,76 Kč	17 765,52 Kč
4		Příslušenství VAV sada pro řízení průtoku vzduchu - příslušenství VZT jednotky	kus	1	3 553,10 Kč	3 553,10 Kč
5		Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	kus	1	106 593,10 Kč	106 593,10 Kč
6	3.01	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	kus	1	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
7	3.02	Vodní chladič 12500x630mm, Qch=17,5kW, Vodní chladič určený do čtyřhranného potrubí. Plášť chladiče je vyroben z Aluminium Zink. Výměník tvoří měděné trubky s hliníkovými lamelami. Kondenzát je sveden do nerezové vany umístěné pod výměníkem tepla s připojením R½". Chladič je vybaven odvětrávacím a vypouštěcím ventilem. Eliminátor kapek je součástí dodávky chladiče. Instalace vodního chladiče smí být pouze v horizontální poloze.		1	237 388,49 Kč	237 388,49 Kč
8	3.03	Tlumič hluku - sání 700x400x1000mm, 2 kulis š.200mm, průtočná mezera 150mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	5 329,65 Kč	5 329,65 Kč
9	3.04	Tlumič hluku- přívod, kruhový pozink., 400x1500x100mm (pr. x d x tl. izolace) s vysokým útlumem hluku	kus	2	13 324,14 Kč	26 648,28 Kč
10	3.05	Tlumič hluku - odvod 700x400x1000mm, 2 kulis š.200mm, průtočná mezera 150mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	6 217,93 Kč	6 217,93 Kč
11	3.06	Tlumič hluku - výfuk 700x400x1000mm, 2 kulis š.200mm, průtočná mezera 150mm s náběhovými a odtokovými hranami	kus	1	6 217,93 Kč	6 217,93 Kč
12	3.07	Tlumič hluku kruhový pozink., 315x900x50mm (pr. x d x tl. izolace)	kus	1	5 951,45 Kč	5 951,45 Kč
13	3.08	Tlumič hluku kruhový pozink., 250x600x50mm (pr. x d x tl. izolace)	kus	5	2 931,31 Kč	14 656,55 Kč
14	3.09	Tlumič hluku kruhový pozink., 200x600x50mm (pr. x d x tl. izolace)	kus	2	2 612,05 Kč	5 224,10 Kč
15	3.10	Tlumič hluku kruhový pozink., 160x600x50mm (pr. x d x tl. izolace)	kus	2	2 220,69 Kč	4 441,38 Kč
16	3.11	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, čtyřhranné provedení 250x250mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR), izolované provedení regulátoru	kus	1	16 521,93 Kč	16 521,93 Kč
17	3.12	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 250mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR), izolované provedení regulátoru	kus	5	21 851,58 Kč	109 257,90 Kč
18	3.13	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 200mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR), izolované provedení regulátoru	kus	2	21 318,62 Kč	42 637,24 Kč
19	3.14	Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 160mm, s komunikací Modbus, vč. servopohonu 0-10 V (dodávka a montáž servopohonu - MaR), izolované provedení regulátoru	kus	2	20 075,03 Kč	40 150,06 Kč
20	3.15	Regulátor průtoku vzduchu konstatní, kruhové provedení Ø 160	kus	1	2 931,31 Kč	2 931,31 Kč

21	3.16	Regulátor průtoku vzduchu konstatní, kruhové provedení Ø 125	kus	3	2 664,83 Kč	7 994,49 Kč
22	3.17	Regulátor průtoku vzduchu konstatní, kruhové provedení Ø 100	kus	1	2 664,83 Kč	2 664,83 Kč
23	3.18	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBR, Ø 355mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	10 659,31 Kč	21 318,62 Kč
24	3.19	Klapka protipožární, požární odolnost dle požadavku PBR, Ø 125mm - klapka je vybavena servopohonem 230V se zpětnou pružinou, bez napětí zavřeno, dvojicí koncových spínačů pro signalizaci polohy a termoelektrické spouštěcí zařízení 72°C	kus	2	9 415,72 Kč	18 831,44 Kč
25	3.20	Požární stěnový uzávěr 300x200, provedení se servopohonem, servopohon se zpětnou pružinou 230V/50Hz (dodávka a montáž servopohonu s havarijí funkcí profese MaR)	kus	1	19 542,07 Kč	19 542,07 Kč
26	3.21	Vířivý anemostat 500x24 - 24 lamel, barva RAL dle požadavku investora, včetně plenum boxu s regulační klapkou připojený z boku Ø 200, čtvercová čelní deska, nastavitelné lamely	kus	7	3 197,79 Kč	22 384,53 Kč
27	3.22	Talířový ventil přívodní, ocelový lakovaný Ø160 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	12	284,51 Kč	3 414,12 Kč
28	3.23	Talířový ventil přívodní, ocelový lakovaný Ø100 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	4	177,66 Kč	710,64 Kč
29	3.24	Talířový ventil odvodní, ocelový lakovaný Ø200 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	16	230,44 Kč	3 687,04 Kč
30	3.25	Talířový ventil odvodní, ocelový lakovaný Ø125 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	4	230,44 Kč	921,76 Kč
31	3.26	Talířový ventil odvodní, ocelový lakovaný Ø100 , včetně zmontážního kroužku s těsněním	kus	1	177,66 Kč	177,66 Kč
32	3.27	Žaluzie protidešťová 1000x250mm (š x v) - sání - hliníková, barva RAL - dle barvy fasády - sjednotit, včetně pozedního rámu a sítě proti ptactva	kus	1	3 197,79 Kč	3 197,79 Kč
33	3.28	Žaluzie protidešťová 800x400mm (š x v) - výfuk - hliníková, barva RAL - dle barvy fasády - sjednotit, včetně pozedního rámu a sítě proti ptactva	kus	1	3 197,79 Kč	3 197,79 Kč
34	3.29	Stěnová mřížka včetně montážního rámečku 600x300mm (š x v) z hliníkového profilu, rozteč lamel 20,5 - OBOUSTRANNÁ	kus	2	2 842,48 Kč	5 684,96 Kč
35	3.30	Stěnová mřížka včetně montážního rámečku 500x150mm (š x v) z hliníkového profilu, rozteč lamel 20,5 - OBOUSTRANNÁ	kus	2	1 776,55 Kč	3 553,10 Kč
36	3.31	Stěnová mřížka včetně montážního rámečku 400x150mm (š x v) z hliníkového profilu, rozteč lamel 20,5 - OBOUSTRANNÁ	kus	2	1 598,90 Kč	3 197,80 Kč
37	3.32	Dveřní mřížka 600x200mm (š x v) - OBOUSTRANNÁ	kus	1	1 954,21 Kč	1 954,21 Kč
38	3.33	Dveřní mřížka 300x100mm (š x v) - OBOUSTRANNÁ	kus	2	888,28 Kč	1 776,56 Kč
		Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B				
39		Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	120	835,49 Kč	100 258,80 Kč
40		Antivibrační závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kus	1	7 106,21 Kč	7 106,21 Kč
		Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C				
41		Kruhové potrubí Ø 355mm, 30% tvarovek	bm	21	888,28 Kč	18 653,88 Kč
42		Kruhové potrubí Ø 250mm, 30% tvarovek	bm	17,5	710,62 Kč	12 435,85 Kč
43		Kruhové potrubí Ø 225mm, 30% tvarovek	bm	2,5	710,62 Kč	1 776,55 Kč
44		Kruhové potrubí Ø 200mm, 30% tvarovek	bm	40	621,79 Kč	24 871,60 Kč
45		Kruhové potrubí Ø 180mm, 30% tvarovek	bm	2	621,79 Kč	932,69 Kč
46		Kruhové potrubí Ø 160mm, 30% tvarovek	bm	26	532,97 Kč	13 857,22 Kč
47		Kruhové potrubí Ø 125mm, 30% tvarovek	bm	13	444,14 Kč	5 773,82 Kč
48		Kruhové potrubí Ø 100mm, 30% tvarovek	bm	28	355,31 Kč	9 948,68 Kč
49		Potrubí flexibilní do rozměru Ø200 včetně vsuvek, těsnícího a montážního materiálu	bm	29	213,70 Kč	6 197,30 Kč
50		Potrubí flexibilní do rozměru Ø160 včetně vsuvek, těsnícího a montážního materiálu	bm	7	141,61 Kč	991,27 Kč
51		Potrubí flexibilní do rozměru Ø125 včetně vsuvek, těsnícího a montážního materiálu	bm	2	124,87 Kč	249,74 Kč
52		Potrubí flexibilní do rozměru Ø100 včetně vsuvek, těsnícího a montážního materiálu	bm	4	106,85 Kč	427,40 Kč
53		Závěsy s pružným uložením VZT potrubí, spojovací, těsnící a montážní materiál	kus	1	4 441,38 Kč	4 441,38 Kč
		Izolace a ostatní				
54		Tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenásákavá, parotěsná) tl. 40 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	37	579,31 Kč	21 434,47 Kč
55		Tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenásákavá, parotěsná) tl. 20 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	108	514,94 Kč	55 613,52 Kč
56		Hluková izolace z minerální vlny tl. 40 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	32	450,57 Kč	14 418,24 Kč
57		Protipožární izolace z minerální vaty tl.40 mm a Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - požární odolnost viz. PD PBR	m2	10	489,20 Kč	4 892,00 Kč

58		Protipožární ucpávka VZT potrubí 630x315 mm - požární odolnost dle PD PBŘ	kus	2	836,78 Kč	1 673,56 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému						

Soupis prací, dodávek a služeb - D.1.4b VZDUCHOTECHNIKA


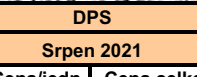
Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:				
Cena celkem bez DPH	147 061 Kč	Zodpovědný projektant				
DPH 21 %	30 883 Kč	Stupeň:	DPS			
Cena celkem s DPH	177 944 Kč	Datum:	Srpen 2021			
Položka	Pozice	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem

Zařízení č. 4 - Větrání CHÚC typu A

Zařízení						
1		Axiální ventilátor pro přívod vzduchu pro CHÚC, Vp=3925 m3/h, dpext=400Pa, P=1,1kW, 400V, Ø400 mm, třída účinnosti IE3, s namontovanou svorkovnicí, 1 ks prodlužovací skříň bez klapky, 2ks montážní konzoly, práškově lakováno RAL 7030	kus	1	56 849,65 Kč	56 849,65 Kč
2		Pružná manžeta, Ø400mm - příslušenství ventilátoru	kus	2	2 131,86 Kč	4 263,72 Kč
3	4.01	Uvedení ventiliátoru do provozu včetně nastavení parametrů	kus	1	4 441,38 Kč	4 441,38 Kč
4	4.02	Uzavírací klapka 500x250mm se servopohonem 230V se zpětnou pružinou (havarijní funkcí), bez napětí zavřeno, se signalizací polohy (dodávka a montáž servopohonu - MaR)	kus	1	2 842,48 Kč	2 842,48 Kč
5	4.03	Vyústka přívodní na kruhové potrubí 1200x300mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ R2, dvouřadá	kus	1	4 974,34 Kč	4 974,34 Kč
6	4.04	Vyústka přívodní na kruhové potrubí 1000x200mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ R2, dvouřadá	kus	1	3 553,10 Kč	3 553,10 Kč
7	4.05	Žaluzie protidešťová 355x355mm (š x v) - sání - hliníková, barva RAL - dle barvy fasády - sjednotit, včetně pozedního rámu	kus	1	2 131,86 Kč	2 131,86 Kč
Potrubí a tvarovky čtyřhranné, třída těsnosti B						
8		Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	50	835,49 Kč	41 774,50 Kč
9		Antivibrační závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kus	1	3 108,97 Kč	3 108,97 Kč
Izolace a ostatní						
10		Protipožární izolace z minerální vaty tl.40 mm a Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - požární odolnost viz. PD PBŘ	m2	42	489,20 Kč	20 546,40 Kč
11		Protipožární ucpávka VZT potrubí 500x250 mm - požární odolnost dle PD PBŘ	kus	4	643,68 Kč	2 574,72 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Soupis prací, dodávek a služeb - D.1.4b VZDUCHOTECHNIKA


Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem				
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:			
Cena celkem bez DPH	117 194 Kč	Zodpovědný projektant			
DPH 21 %	24 611 Kč	Stupeň:	DPS		
Cena celkem s DPH	141 805 Kč	Datum:	Srpen 2021		
Položka	Pozice	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn. Cena celkem

Zařízení č. 5 - Větrání CHÚC typu A

		Zařízení				
1		Axiální ventilátor pro přívod vzduchu pro CHÚC, Vp=3925 m3/h, dpext=400Pa, P=1,1kW, 400V, Ø400 mm, třída účinnosti IE3, s namontovanou svorkovnicí, 1 ks prodlužovací skříň bez klapky, 2ks montážní konzoly, práškově lakováno RAL 7030	kus	1	56 849,65 Kč	56 849,65 Kč
2		Pružná manžeta, Ø400mm - příslušenství ventilátoru	kus	2	2 131,86 Kč	4 263,72 Kč
3	5.01	Uvedení ventiliátoru do provozu včetně nastavení parametrů	kus	1	4 441,38 Kč	4 441,38 Kč
4	5.02	Uzavírací klapka 500x250mm se servopohonem 230V se zpětnou pružinou (havarijní funkcí), bez napětí zavřeno, se signalizací polohy (dodávka a montáž servopohonu - MaR)	kus	1	2 842,48 Kč	2 842,48 Kč
5	5.03	Výústka přívodní na kruhové potrubí 1200x300mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ R2, dvouřadá	kus	1	4 974,34 Kč	4 974,34 Kč
6	5.04	Žaluzie protidešťová 355x355mm (š x v) - sání - hliníková, barva RAL - dle barvy fasády - sjednotit, včetně pozedního rámu	kus	1	2 131,86 Kč	2 131,86 Kč
		Potrubí a tvarovky čtyřhranné, třída těsnosti B				
7		Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	30	835,49 Kč	25 064,70 Kč
8		Antivibrační závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kus	1	3 108,97 Kč	3 108,97 Kč
		Izolace a ostatní				
9		Protipožární izolace z minerální vaty tl.40 mm a Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - požární odolnost viz. PD PBR	m2	25	489,20 Kč	12 230,00 Kč
10		Protipožární ucpávka VZT potrubí 500x250 mm - požární odolnost dle PD PBR	kus	2	643,68 Kč	1 287,36 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Soupis prací, dodávek a služeb - D.1.4b VZDUCHOTECHNIKA


Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:				
Cena celkem bez DPH	125 517 Kč	Zodpovědný projektant				
DPH 21 %	26 359 Kč	Stupeň:	DPS			
Cena celkem s DPH	151 876 Kč	Datum:	Srpen 2021			
Položka	Pozice	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem

Společné a obecné položky


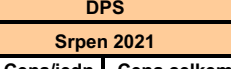
Položka	Pozice	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
1		Přesun hmot	kus	1	51 494,25 Kč	51 494,25 Kč
2		Lešení do výšky 4 m	kus	1	32 183,91 Kč	32 183,91 Kč
3		Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	kus	1	12 873,56 Kč	12 873,56 Kč
4		Měření množství vzduchu včetně vyhotovení protokolu	kus	1	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
5		Projektová dokumentace skutečného stavu	kus	1	9 655,17 Kč	9 655,17 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Soupis prací

Soupis prací						
Investiční akce:		Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem				
Investor:		Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.				
Zpracovatel		Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6		Vypracoval:		
Cena celkem bez DPH		3 084 804,18 Kč		Zodpovědný projektant		
DPH 21 %		647 808,88 Kč		Stupeň:		DPS
Cena celkem s DPH		3 732 613,06 Kč		Datum:		Srpen 2021
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
Zdravotně technické instalace						
1		Vnitřní kanalizace	kpl	1	1 764 794,44 Kč	0,00 Kč
2		Vnitřní vodovod	kpl	1	1 320 009,74 Kč	0,00 Kč

Soupis prací

Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6			Vypracoval:		
Cena celkem bez DPH	1 764 794 Kč			Zodpovědný projektant		
DPH 21 %	370 607 Kč			Stupeň:	DPS	
Cena celkem s DPH	2 135 401 Kč			Datum:	Srpen 2021	
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem


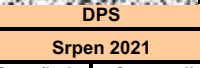
Vnitřní kanalizace

Kanalizace splašková						
Potrubí						
1	1	Potrubí kanalizační plastové splaškový systém KG DN 110	m	155	517,69 Kč	80 241,95 Kč
2	2	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 125	m	38	595,53 Kč	22 630,14 Kč
3	3	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 160	m	16	693,40 Kč	11 094,40 Kč
4	4	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	8	389,16 Kč	3 113,28 Kč
5	5	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	155	418,64 Kč	64 889,20 Kč
6	6	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	8	524,77 Kč	4 198,16 Kč
7	7	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 110	m	60	662,74 Kč	39 764,40 Kč
Armatury						
8	8	Přívzdušňovací hlavice, DN110, PP HT	ks	3	719,35 Kč	2 158,05 Kč
9	9	Čisticí tvarovka, DN110, PP HT	ks	3	358,49 Kč	1 075,47 Kč
Komponenty						
10	10	Podlahová vpusť, svislý odtok, DN100, včetně nerezové horní krycí mřížky	ks	2	1 828 Kč	3 655,70 Kč
11	11	Liniový žlab podlahový, boční odtok DN50, šířka 75mm, délka 2100mm, včetně nerezové horní krycí mřížky	ks	4	16 486 Kč	65 944,08 Kč
12	12	Liniový žlab podlahový, boční odtok DN50, šířka 75mm, délka 1900mm, včetně nerezové horní krycí mřížky	ks	2	13 267 Kč	26 533,30 Kč
13	13	Liniový žlab podlahový, boční odtok DN50, šířka 75mm, délka 800mm, včetně nerezové horní krycí mřížky	ks	6	9 293 Kč	55 755,30 Kč
14	14	Modul pro předstěnovou instalaci do lehkých stěn, pro osazení závěsného modulu WC, připojení odpadu DN100 a rohového ventilu s připojením SV G 1/2", včetně nádržky na splachování pod omítku, včetně sifonu	ks	19	5 885 Kč	111 805,50 Kč
15	15	Modul pro předstěnovou instalaci do lehkých stěn, pro osazení závěsného modulu výlevky, připojení odpadu DN70 a rohového ventilu s připojením SV G 1/2", včetně nádržky na splachování pod omítku, včetně sifonu	ks	2	5 601 Kč	11 202,94 Kč
63	63	Podomítkový systém pro výlevku + tlačítko 155x525x1480mm, nosnost modulu až 400kg	ks	2	2 818 Kč	5 636,86 Kč
64	64	Montážní prvek pro závěsné WC výška 112cm, se plachovací nádržkou pod omítku, pro konstrukce prováděné suchým procesem, bezbariérový, pro madla, pro 2 množství splachování 6 a 3 litr	ks	3	5 767 Kč	17 299,71 Kč
65	65	Montážní prvek pro závěsné WC pro SDK konstrukce výška 112cm, se plachovací nádržkou pod omítku, pro konstrukce prováděné suchým procesem, pro 2 množství splachování 6 a 3 litr	ks	16	5 649 Kč	90 378,24 Kč
16	16	Vtok kondenzátu se zápachovou uzávěrkou a kuličkou pro suchý stav DN40	ks	20	563,69 Kč	11 273,80 Kč
17	17	Větrací hlavice splaškové kanalizace, střešní provedení, DN110, včetně ochranné mřížky, nerez	ks	3	4 127,40 Kč	12 382,20 Kč
Kanalizace dešťová						
Kanalizace dešťová podtlaková						
Potrubí						
18	18	Potrubí PEHD, včetně tvarovek a uchycení (viz.následující položky)	soubor	1	4 194 Kč	4 194,16 Kč
		Potrubí PEHD d40, včetně tvarovek a uchycení	m	3	117 Kč	350,25 Kč
		Potrubí PEHD d50, včetně tvarovek a uchycení	m	5	140 Kč	701,65 Kč
		Potrubí PEHD d63, včetně tvarovek a uchycení	m	35	164 Kč	5 737,20 Kč
		Potrubí PEHD d75, včetně tvarovek a uchycení	m	17	199 Kč	3 387,93 Kč
		Potrubí PEHD d90, včetně tvarovek a uchycení	m	22	246 Kč	5 422,12 Kč
		Potrubí PEHD d110, včetně tvarovek a uchycení	m	28	341 Kč	9 542,68 Kč
		Potrubí PEHD d125, včetně tvarovek a uchycení	m	17	388 Kč	6 595,66 Kč
Izolace						
19	19	Tepelná izolace nenasáková, materiál kaučuk, včetně lepených tvarovek tl.9mm pro potrubí do rozměru d50	m	10	814 Kč	8 136,90 Kč
20	20	Tepelná izolace nenasáková, materiál kaučuk, včetně lepených tvarovek tl.9mm pro potrubí do rozměru d90	m	80	920 Kč	73 585,60 Kč

21	21	Tepelná izolace nenasákavá, materiál kaučuk, včetně lepených tvarovek tl.9mm pro potrubí do rozměru d125	m	50	1 344 Kč	67 217,50 Kč
		Zařízení				
22	22	Střešní vtok DN70, foliový typ, materiál PE, elektrický ohřev střešního vtoku 230V AC, včetně příslušenství, set pro připojení parozábrany DN75	ks	6	9 493 Kč	56 958,12 Kč
		<i>Kanalizace dešťová gravitační</i>				
23	23	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 125	m	62	596 Kč	36 922,86 Kč
24	24	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 200	m	19	828 Kč	15 728,96 Kč
25	25	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 110	m	55	584 Kč	32 105,15 Kč
26	26	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 125	m	18	595,53 Kč	10 719,54 Kč
		Komponenty				
27	27	Čistící tvarovka, DN125, PP HT	ks	3	412,74 Kč	1 238,22 Kč
		Zemní práce				
28	28	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	55	577,84 Kč	31 781,20 Kč
29	29	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	55	411,56 Kč	22 635,80 Kč
30	30	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	55	163,92 Kč	9 015,60 Kč
31	31	Uložení sypaniny na skládky	m3	55	81,37 Kč	4 475,35 Kč
32	32	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	25	695,76 Kč	17 394,00 Kč
33	33	Obsypání potrubí ručně sypaninou	m3	30	459,91 Kč	13 797,30 Kč
34	34	Šterkopísek zásypový materiál	t	5	813,69 Kč	4 068,45 Kč
		Ostatní				
35	35	Kolaudační zkouška, vyhotovení revize, včetně zpráv a protokolů	ks	1	5 896,29 Kč	5 896,29 Kč
36	36	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí do DN200	m	720	116,75 Kč	84 060,00 Kč
37	37	Protipožární manžety na plastové potrubí kanalizace do DN110	ks	5	3 172,20 Kč	15 861,00 Kč
		Prostup vnitřním zdívkem do tl. 150 mm , průměr do 160 mm , jádrové vrtání, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	ks	12	1 155,67 Kč	13 868,04 Kč
38	38	Prostup podlahou do tl. 300 mm , průměr do 200 mm, jádrové vrtání, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	ks	35	648,59 Kč	22 700,65 Kč
39	39	Kolaudační zkouška, vyhotovení revize	ks	1	5 896,29 Kč	5 896,29 Kč
		Zařizovací předměty a příslušenství				
40	40	Keramické umyvadlo z jemné žárohlíny s otvorem pro baterii uprostřed, rozměry 55x46cm, barva bílá, včetně montážní sady	ks	12	5 306,66 Kč	63 679,92 Kč
41	41	Umyvadlová baterie, jednotvorová montáž, kovová páka, 28 mm keramická kartuše, chromový povrch, perlátor 5,7l/min, flexi	ks	12	3 054,28 Kč	36 651,36 Kč
		připojovací hadičky, rychlomontážní systém				
42	42	Odpadní sifon pro umyvadla, DN32 DESIGN celokovový, kulatý, napojení na odpadní trubku Ø32 mm, zvýšená odolnost proti poškrábání, materiál: mosaz s chromovou povrchovou úpravou, matice pro připojení umyvadlové výpusti 5/4", rozeta kovová	ks	20	1 757,09 Kč	35 141,80 Kč
43	43	Výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, malá zátka, chromové provedení	ks	15	813,69 Kč	12 205,35 Kč
44	44	Keramické umyvadlo z jemné žárohlíny, bez otvoru pro baterii, instalace pod desku, rozměry 56x46cm, barva bílá.	ks	8	6 485,92 Kč	51 887,36 Kč
45	45	Umyvadlová baterie, jednopáková nástěnná baterie v podomítkovém provedení s tlumiči, těsnění proti vlhkosti, vyložení 237mm, černé matné provedení	ks	8	4 304,29 Kč	34 434,32 Kč
46	46	Umyvadlový odtok, výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, zátka keramický v černém matném provedení	ks	8	884,44 Kč	7 075,52 Kč
47	47	Bezbariérové umyvadlo z jemné žárohlíny, zdravotní pro bezbariérové užívání s otvorem 35mm pro baterii uprostřed, bez přepadu, rozměry 640/550/165, barva bílá	ks	3	4 705,24 Kč	14 115,72 Kč
48	48	Odpadní sifon pro umyvadla ZTP, DN32 DESIGN celokovový, kulatý, Napojení na odpadní trubku Ø32 mm. Zvýšená odolnost proti poškrábání, materiál: mosaz s chromovou povrchovou úpravou, matice pro připojení umyvadlové výpusti 5/4", rozeta kovová	ks	3	1 757,09 Kč	5 271,27 Kč
49	49	Umyvadlová baterie pro ZTP	ks	3	2 936,35 Kč	8 809,05 Kč
		Kompaktní WC – bez viditelného ukotvení, s hlubokým splachováním ze slinutého keramického střepu. EN 997.				
50	50	Pro podomítkovou nádržku se splachovací kapacitou od 4,5 nebo pro podomítkový tlakový splachovač ¾". Instalace s podomítkovým modulem do zdi nebo do sádkartonové příčky. Včetně Slim sedátka. Barva bílá	ks	16	4 233,53 Kč	67 736,48 Kč
		WC s hlubokým splachováním pro imobilní o rozměru 36x70x37cm ze slinutého keramického střepu VC. EN 997, EN 18040. S glazurou pod okruhem. Pro podomítkový splachovací systém s kapacitou 6 l a tlakový splachovač ¾" , klozetové sedátko z duroplastu rozměru 355/430. Barva bílá				
51	51		ks	3	4 705,24 Kč	14 115,72 Kč
52	52	Splachovací tlačítko, nerezové dvoustupňové pro malý a větší odběr vody. Kompatibilita s podomítkovým systémem	ks	19	648,59 Kč	12 323,21 Kč

53	53	Pisoár o rozměru 53,5x36x33cm okraj otvoru od podlahy 650 mm s radarovým splachovačem 24V DC. Ze slinutého keramického střepu, včetně samonasávacího sifonu a integrovaného zdroje. Barva bílá. Snímač v nerezovém provedení	ks	9	2 818,43 Kč	25 365,87 Kč
54	54	Infračervený snímač, nerezové provedení, reaguje na přítomnost osoby, ke spláchnutí dojde po vystoupení osoby ze snímané zóny, nereaguje na procházení osoby, doba splachování 0,5-15,5s, nastavení doby splachování dálkovým ovládním, funkce vypnutí senzoru, samočinné spláchnutí po 24 hod. od posledního sepnutí ventilu, montážní plastová krabice s elektromagnetickým a kulovým ventilem, napájení 24V DC	ks	9	1 037,75 Kč	9 339,75 Kč
55	55	Závěsná výlevka ze slinutého keramického střepu rozměru 435x510mm s plastovou mřížkou. Barva bílá. Včetně montážní sady	ks	2	2 346,72 Kč	4 693,44 Kč
56	56	Nástěnná páková baterie pro výlevku, s rámečkem 150mm, rozteč 150mm,chrom	ks	2	1 875,02 Kč	3 750,04 Kč
57	57	Sprchová zástěna, z bezpečnostního čirého skla tl.5mm, výška 1950mm, antiplaková úprava skla, montáž na podlahu, chromové panty tradiční s rastrováním, magnetické těsnění, 5mm aluchromová prahová lišta, spodní profil zástěny zabraňuje nechtěnému odtoku vody	ks	3	21 816,27 Kč	65 448,81 Kč
58	58	Páková sprchová baterie, DN 15 montáž na stěnu, kovová páka, 46 mm keramická kartuše, chromový povrch, variabilně nastavitelný omezovač průtoku, výstup sprchy dole DN 15 s integrovanou zpětnou klapkou, S-přípojky, kovová nástěnná rozeta, zajištěno proti zpětnému toku	ks	4	2 948,14 Kč	11 792,56 Kč
59	59	Sprchová hlavice s hadicí, sprchová tyč, 600 mm sprchová hadice 1750 mm DN 15 x DN 15, technologie pro perfektní průtok vody, technologie pro nízkou spotřebu vody a perfektní průtok, technologie pro stále chladný povrch, chromový povrch, odstranění vodního kamene přetřením omezovač průtoku 5,8 l/min vhodné pro průtokové ohříváče vody	ks	4	1 875,02 Kč	7 500,08 Kč
60	60	Sprchová hlavice, průtok max. 9 l/min – ANTIVANDAL, DN15, náklon 13°, perlátor s ochranou proti zarůstání vodním kamenem, mosaz dle EN, pochromováno	ks	14	813,69 Kč	11 391,66 Kč
61	61	Sprchová baterie, automatická sprcha na piezotlačítko, se směšovací ventilem - 12 V, 50 Hz, nerez lesk	ks	14	2 217,00 Kč	31 038,00 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Soupis prací						
Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova, Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:				
Cena celkem bez DPH	1 320 010 Kč		Zodpovědný projektant			
DPH 21 %	277 202 Kč		Stupeň:	DPS		
Cena celkem s DPH	1 597 212 Kč		Datum:	Srpen 2021		
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
Vnitřní vodovod						
Vnitřní vodovod						
Potrubí						
1	1	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 3,4 mm	m	275	357,32 Kč	98 263,00 Kč
2	2	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 4,2 mm	m	175	418,64 Kč	73 262,00 Kč
3	3	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 5,4 mm	m	85	485,85 Kč	41 297,25 Kč
4	4	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm	m	48	654,49 Kč	31 415,52 Kč
5	5	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	31	839,63 Kč	26 028,53 Kč
6	6	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 10,5 mm	m	72	1 060,15 Kč	76 330,80 Kč
7	7	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 75 x 12,5 mm	m	21	1 127,37 Kč	23 674,77 Kč
8	8	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 90 x 15,0 mm	m	29	1 981,15 Kč	57 453,35 Kč
9	9	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 10C	m	21	2 239,41 Kč	47 027,61 Kč
Izolace						
10	10	Tepelně izolační PE trubice tl.30mm pro potrubí D20	m	165	182,78 Kč	30 158,70 Kč
11	11	Tepelně izolační PE trubice tl.30mm pro potrubí D25	m	125	241,75 Kč	30 218,75 Kč
12	12	Tepelně izolační PE trubice tl.30mm pro potrubí D32	m	54	291,28 Kč	15 729,12 Kč
13	13	Tepelně izolační PE trubice tl.30mm pro potrubí D40	m	22	357,32 Kč	7 861,04 Kč
14	14	Tepelně izolační PE trubice tl.30mm pro potrubí D50	m	15	418,64 Kč	6 279,60 Kč
15	15	Tepelně izolační PE trubice tl.30mm pro potrubí D63	m	40	497,65 Kč	19 906,00 Kč
16	16	Tepelně izolační PE trubice tl.30mm pro potrubí D90	m	15	588,45 Kč	8 826,75 Kč
17	17	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D20	m	210	116,75 Kč	24 517,50 Kč
18	18	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D25	m	58	122,64 Kč	7 113,12 Kč
19	19	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D32	m	35	139,15 Kč	4 870,25 Kč
20	20	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D40	m	28	195,76 Kč	5 481,28 Kč
21	21	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D50	m	18	233,49 Kč	4 202,82 Kč
22	22	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D63	m	34	277,13 Kč	9 422,42 Kč
23	23	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D75	m	22	359,67 Kč	7 912,74 Kč
24	24	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D90	m	17	419,82 Kč	7 136,94 Kč
25	25	Tepelně izolační PE trubice tl.13mm pro potrubí D100	m	22	470,52 Kč	10 351,44 Kč
Armatury						
26	26	Kulový kohout pákový DN65, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	1	2 181,63 Kč	2 181,63 Kč
27	27	Kulový kohout pákový DN50, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	3	2 099,08 Kč	6 297,24 Kč
28	28	Kulový kohout pákový DN32, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	5	1 757,09 Kč	8 785,45 Kč
29	29	Kulový kohout pákový DN25, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	5	1 481,15 Kč	7 405,75 Kč
30	30	Kulový kohout pákový DN20, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	6	1 165,11 Kč	6 990,66 Kč
31	31	Multifunkční termostatický vyvažovací ventil DN20, závitový, mosaz	ks	2	4 174,57 Kč	8 349,14 Kč
32	32	Zpětný ventil, DN25, závitový, mosazný	ks	2	1 521,24 Kč	3 042,48 Kč
33	33	Zpětný ventil, DN20, závitový, mosazný	ks	2	1 279,49 Kč	2 558,98 Kč
34	34	Vypouštěcí armatura DN65, závitová, mosaz	ks	1	3 135,65 Kč	3 135,65 Kč
35	35	Vypouštěcí armatura DN50, závitová, mosaz	ks	3	2 898,62 Kč	8 695,86 Kč
36	36	Vypouštěcí armatura DN32, závitová, mosaz	ks	3	1 850,26 Kč	5 550,78 Kč
37	37	Vypouštěcí armatura DN25, závitová, mosaz	ks	3	1 518,88 Kč	4 556,64 Kč
38	38	Vypouštěcí armatura DN20, závitová, mosaz	ks	4	1 048,36 Kč	4 193,44 Kč
39	39	Nezámrzný ventil DN15, závitové připojení, PN16	ks	1	4 351,46 Kč	4 351,46 Kč
40	40	Rohový ventil 1/2"-3/8", včetně samotěsnícího kroužku	ks	46	417,46 Kč	19 203,16 Kč
41	41	Dynamická sada KHS Ventouriho děliče průtoku, průchod vnitřní závit G 1 1/4-3/4" SV25	ks	1	10 483,60 Kč	10 483,60 Kč
Vodoměrná sestava						
42	42	Kulový kohout pákový DN80, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	2	3 490,60 Kč	6 981,20 Kč
43	43	Filtr vodovodní DN80, PN16, přírubový, litina, včetně těsnění	ks	1	3 725,27 Kč	3 725,27 Kč
44	44	Vodoměr vodovodní, přírubový, DN65 Qmax=25 m3/h, PN10, Tmax=40°C, s možností dálkového odečtu, včetně těsnění	ks	1	30 236,17 Kč	30 236,17 Kč
45	45	Gumový kompenzátor DN80, přírubový, PN16, s pružným prvkem	ks	1	3 525,98 Kč	3 525,98 Kč
46	46	Uzavírací armatura s vypouštěním DN80, včetně těsnění	ks	2	3 738,25 Kč	7 476,50 Kč
47	47	Zpětný ventil, DN80, přírubový, litina, včetně těsnění	ks	1	18 737,22 Kč	18 737,22 Kč
Zapojení ohřevu TV - strojovna TČ						
48	48	Kulový kohout pákový DN50, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	6	2 099,08 Kč	12 594,48 Kč
49	49	Kulový kohout pákový DN25, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	4	1 481,15 Kč	5 924,60 Kč
50	50	Kulový kohout pákový DN50, s vypouštěním, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	4	2 334,93 Kč	9 339,72 Kč
51	51	Filtr vodovodní DN25, závitový, mosazný	ks	1	811,33 Kč	811,33 Kč
52	52	Zpětný ventil, DN50, závitový, mosazný	ks	2	3 997,68 Kč	7 995,36 Kč
53	53	Zpětný ventil, DN25, závitový, mosazný	ks	1	1 745,30 Kč	1 745,30 Kč
54	54	Manometr pružinový, 0-4 bar, spodní připojení G 1/2"	ks	4	636,80 Kč	2 547,20 Kč

55	55	Teploměr axiální, 0-70°C, spodní připojení G 1/2", D 63mm	ks	4	212,27 Kč	849,08 Kč
56	56	Pojistný ventil, závitový, G 3/4"	ks	2	660,38 Kč	1 320,76 Kč
57	57	Elektromagnetický ventil DN50, závitový, servopohon 230V (dodávka MaR)	ks	2	11 639,27 Kč	23 278,54 Kč
58	58	Trojcestný přepínací ventil, DN25, závitový, kvs=18, servopohon 230V (dodávka MaR)	ks	1	8 077,91 Kč	8 077,91 Kč
59	59	Uzavírací armatura s vypouštěním DN50, závitová, mosaz	ks	4	4 068,44 Kč	16 273,76 Kč
60	60	Uzavírací armatura s vypouštěním DN25, závitová, mosaz	ks	2	931,61 Kč	1 863,22 Kč
61	61	Expanzní nádoba s membránou, objem 60 litrů, PN10, přetlak plynu 4 bar	ks	2	4 114,43 Kč	8 228,86 Kč
Oběhová čerpadla						
62	62	Oběhové čerpadlo pro cirkulaci TV, elektronické řízení, H=2,5m, DN32, Q=0,25 l/s, H=230V/50Hz, P=329W	ks	1	8 596,79 Kč	8 596,79 Kč
Vnitřní požární vodovod						
Potrubí						
63	63	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm	m	45	654,49 Kč	29 452,05 Kč
64	64	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	40	839,63 Kč	33 585,20 Kč
65	65	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 10,5 mm	m	7	1 060,15 Kč	7 421,05 Kč
Armatury						
66	66	Kulový kohout pákový DN50, mosazný, vnitřní závit, Tmax 120°C	ks	2	2 099,08 Kč	4 198,16 Kč
67	67	Potrubní systémový oddělovač DN50, závitový, PN10, Tmax=65°C	ks	1	30 036 Kč	30 035,69 Kč
Ostatní						
68	68	Kolaudační zkouška, vyhotovení revize, včetně zpráv a protokolů	ks	1	5 896,29 Kč	5 896,29 Kč
69	69	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1	11 780,78 Kč	11 780,78 Kč
70	70	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN50	m	700	116,75 Kč	81 725,00 Kč
71	71	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN100	m	150	128,54 Kč	19 281,00 Kč
72	72	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN150	m	850	103,77 Kč	88 204,50 Kč
73	73	Prostup příčkami do tl. 150 mm , průměr do 160 mm, jádrové vrtání, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	ks	25	1 155,67 Kč	28 891,75 Kč
74	74	Prostup vnitřním zdívkem do tl. 300 mm , průměr do 160 mm, jádrové vrtání, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	ks		1 285,39 Kč	0,00 Kč
75	75	Protipožární manžety na plastové potrubí vodovodu do DN50	ks	1	2 582,57 Kč	2 582,57 Kč
76	76	Protipožární manžety na plastové potrubí vodovodu do DN100	ks	4	3 160,41 Kč	12 641,64 Kč
77	77	Protipožární manžety na ocelové potrubí vodovodu do DN100	ks	1	3 661,59 Kč	3 661,59 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: **DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PRO ZŠ PALACHOVA, BRANDÝS NAD LABEM**

Objekt: **SO 01 - DOSTAVBA TĚLOCVIČNY**

Soupis: **D.1.4e - Silnoproudé instalace**

Při použití této dokumentace se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování nezbytné prováděcí, realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně zodpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky. Rozpočet neobsahuje dodávku a montáž rozváděčů MaR (Rozváděč +DT1, +DT2), obsahuje silové napájení a zapojení.

KSO: **Brandýs nad Labem, 250 01**
Místo: **Brandýs nad Labem, 250 01**
Zadavatel: **Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 01 Brandýs nad Labem**
Uchazeč:
Projektant:
Poznámka:

CC-CZ: **8/2021**
Datum:
IČ:
IČ:
IČ:

Cena bez DPH 8 791 355,53

DPH základní 21,00%
DPH snížená 15,00%

Základ daně

Cena s DPH V

DOSTAVBA TĚLOCVIČNÝ PRO ZŠ PALACHOVA, BRANDÝS NAD LABEM

D.1.4e - Silnoproudé instalace

M - Práce a dodávky M	8 791 355,53
Elektroinstalace	8 157 155,94
Uzemnění	7 391 528,06
Hromosvod	71 139,19
Zemní a pomocné stavební práce	126 350,86
OST - Ostatní	568 137,83
	634 199,59

PO -
Pozemní
objekty

D.1.4e - Silnoproudé instalace

Typ	Kód	Popis	MJ
-----	-----	-------	----

D M Práce a dodávky M

Elektroinstalace				7 391 528,06			
1	K	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pod omítku, D 29mm	m	1 380,000	51,49	71 056,20
2	M	345710730	troubka elektroinstalační ohebná D25 mm	m	1 380,000	10,30	14 214,00
3	K	741110101	Montáž trubka tuhá D 23 mm uložena pevně	m	24,000	46,34	1 112,16
4	M	345711080	troubka elektroinstalační tuhá z PVC 25mm, včetně spojek a příchytek	m	24,000	25,75	618,00
5	K	741112001	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových, typ KU 68/2-1902, KO97	kus	345,00	139,03	47 965,35
6	M	34571511	materiál úložný elektroinstalační krabice přístrojové instalační z plastické hmoty KP 68/2-1901 500 V, D69 x 30mm	kus	235,00	34,76	8 168,60
7	M	34571521	materiál úložný elektroinstalační krabice přístrojové instalační z plastické hmoty KP 68/2-1901 500 V, D69 x 30mm s víčkem a s krabicovými svorkami	kus	110,00	42,48	4 672,80

Typ		Kód	Popis	MJ				
8	K	7431	Montáž podlahové krabice	kus	2,00	2 960,92	5 921,84	
9	M	3401	Podlahová krabice, 4x zásuvka 230V/16A, modul 45, bílá, SLP vývody dle projektu slaboproudu	kus	2,00	4 318,49	8 636,98	
10	K	74112111	Montáž rozvodka nástěnná plastová čtyřhranná vodič D do 4mm2	kus	52,00	154,48	8 032,96	
11	M	3402	krabice rozbočovací s krabicovými svorkami, IP54	kus	52,00	109,43	5 690,36	
12	K	741910415	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka	m	60,00	386,21	23 172,60	
13	M	34575492	žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/ks 100X50 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	60,00	233,01	13 980,60	
14	K	741 910 414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	40,000	283,22	11 328,80	
15	M	3403	žlab kabelový s funkční schopností při požáru pozinkovaný 2m/ks 150X100 včetně spojovacích a nosných prvků	m	40,00	746,67	29 866,80	
16	K	7432	Třímenová kabelová příchytka s funkční integritou P60-R	kus	3 233,000	57,93	187 287,69	
17	M	3404	Třímenová kabelová příchytka s funkční integritou P60-R	kus	3 233,000	15,45	49 949,85	
18	K	7433	Označení funkčních kabelových tras dle požadavků ČSN 73 0895, ČL. 12.1	kus	32,000	321,84	10 298,88	
19	K	7434	Kabelová příchytka pro stahovací pásek	kus	3 200,000	3,86	12 352,00	
20	M	3405	Kabelová příchytka pro stahovací pásek	kus	3 200,000	2,57	8 224,00	
21	K	741130005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm2	kus	410,000	43,77	17 945,70	
22	K	741130007	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 25 mm2	kus	50,000	83,68	4 184,00	
23	K	7435	napojení jednofázového koncového spotřebiče do průřezu 4mm2	kus	55,000	540,69	29 737,95	
24	K	7436	napojení trojfázového koncového spotřebiče do průřezu 4mm2	kus	36,000	617,93	22 245,48	

Typ		Kód	Popis	MJ				
25	K	741310001	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, bezšroubové připojení, vypínačů řazení 1-jednopolových	kus	16,000	148,05	2 368,80	
26	M	34535516	kompletní spínač jednopólový 10A, polozapuštěná montáž, bílý + kryt, IP20	kus	16,000	151,91	2 430,56	
27	K	741310021	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 5-sériových	kus	6,000	155,77	934,62	
28	M	34535576	kompletní spínač sériový 10A, polozapuštěná montáž, bílý + kryt, IP20	kus	6,000	199,54	1 197,24	
29	K	741310022	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, bezšroubové připojení, vypínačů řazení 6-střídavých	kus	8,000	155,77	1 246,16	
30	M	34535556	kompletní spínač střídavý 10A, polozapuštěná montáž, bílý + kryt, IP20	kus	8,000	158,34	1 266,72	
31	K	741310011	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení ovladačů, řazení 1/0-tlačítkových zapínacích	kus	12,00	155,77	1 869,24	
32	M	3406	kompletní tlačítko 1/0 se signálkou, polozapuštěná montáž, bílý + kryt, IP20	kus	9,00	162,21	1 459,89	
33	M	3407	kompletní ovladač tlačítkový zasklený 1No/NC v rudém krytu (TOTAL, CENTRAL STOP)	kus	2,00	970,67	1 941,34	
34	M	3408	kompletní ovladač tlačítkový zasklený 1No/NC v rudém krytu ZOTK	kus	1,00	970,67	970,67	
35	K	741310232	Montáž spínačů časových se zapojením vodičů	kus	54,000	450,57	24 330,78	
36	M	3409	Infrapasivní snímač pohybu, 360st a spodním snímáním, 240V AC 50Hz	kus	54,000	1 528,09	82 516,86	
37	M	3410	rámeček pro spínače a zásuvky jednonásobný	kus	181,000	27,03	4 892,43	
38	K	7437	Montáž sada pro nouzovou signalizaci	kus	2,00	5 149,42	10 298,84	
39	M	3411	Sada pro nouzovou signalizaci - Pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb), např. na WC. Skládá se z následujících prvků: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Součástí dodávky jsou rámečky (1x 2násobný, 2x 1násobný). Stiskem tlačítka nebo tahem za šňůru (délka 2,5 m) se vyvolá akustický a optický alarm vñe místnosti. LED v tlačítku se rozsvítí jako znamení, že přijde pomoc. Optický / akustický alarm: blikající červené světlo / 2,3 kHz, 78 dB	kus	2,00	8 557,06	17 114,12	

Typ		Kód	Popis	MJ				
40	K	741313002	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové přípojny polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE dvojitý zapojení pro průběžnou montáž	kus	145,000	154,48	22 399,60	
41	M	34555103	Kompletní zásuvka 16A/240V, polozapuštěná montáž, bílá, IP20	kus	145,000	160,92	23 333,40	
42	K	741313052	Montáž zásuvka nástěnná šroubové přípojny 3P+N+PE se zapojením vodičů	kus	4,000	450,57	1 802,28	
43	M	358111320	Kompletní zásuvka 16A/420V/5p, povrchová montáž, IP67	kus	4,000	364,32	1 457,28	
44	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000	965,52	965,52	
45	M	3412	+MET - hlavní ochranná přípojnice - komplet	kus	1,000	965,52	965,52	
46	K	741210005	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 200 kg	kus	9,000	4 505,75	40 551,75	
47	M	3413	Rozvaděč +RH	kus	1,000	120 903,35	120 903,35	
48	M	3414	Rozvaděč +RG	kus	1,000	38 710,80	38 710,80	
49	M	3415	Rozvaděč +R1.1 v provedení požárního uzávěru EI15 S200	kus	1,000	67 238,62	67 238,62	
50	M	3416	Rozvaděč +R1.2 v provedení požárního uzávěru EI15 S200	kus	1,000	30 097,10	30 097,10	
51	M	3417	Rozvaděč +R2.1 v provedení požárního uzávěru EI15 S200	kus	1,000	49 156,41	49 156,41	
52	M	3418	Rozvaděč +R2.2 v provedení požárního uzávěru EI15 S200	kus	1,000	33 558,80	33 558,80	
53	M	3419	Rozvaděč +RPO v provedení požárního uzávěru EI15 S200 a požárně dělicí konstrukce v provedení EI30 DP1	kus	1,000	24 849,84	24 849,84	
54	M	3420	UPS - Off-line záložní zdroj pro napájení ZOTK - 50KVA/3F/ doba zálohy 15minut, včetně montáže a dopravy	kus	1,000	812 404,17	812 404,17	
55	M	3421	Rozvaděč ZOTK - dodá dodavatel profese	kus	1,000	0,98		
56	K	741372151	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů	kus	286,000	746,67	213 547,62	

Typ		Kód	Popis	MJ				
57	M	3422	Svítilno A - LED, závěsné, těleso svítidla tlakově litý hliník, optický systém PC, světelný zdroj LED, 78W, 13300lm, náhradní teplota chromatičnosti 4000K	kus	62,00	13 990,99	867 441,38	
58	M	3423	Svítilno B1 - závěsné prstencového tvaru, LED 144W 4000K, 12590lm, CRI>80, průměr 1500mm, výška 106mm, opalový difuzor, stmívatelné DALI, IP20	kus	6,00	111 504,36	669 026,16	
59	M	3424	Svítilno B2 - závěsné prstencového tvaru, LED 96W 4000K, 8390lm, CRI>80, průměr 1000mm, výška 106mm, opalový difuzor, stmívatelné DALI, IP20	kus	16,00	78 746,29	1 259 940,64	
60	M	3425	Svítilno C - přisazené kruhového tvaru, LED 30W 4000K, 3360lm, CRI>80, průměr 400mm, výška 87mm, bílé provedení s mikropismatickým difuzorem	kus	38,00	16 245,15	617 315,70	
61	M	3426	Svítilno D1 - přisazené (prachotěsné), LED 23W 4000K, 2800lm, CRI>80, délka 1290mm, výška 68mm, šířka 86mm, šedé provedení s polykarbonátovým pouzdrem	kus	7,00	2 117,70	14 823,90	
62	M	3427	Svítilno D2 - přisazené (prachotěsné), LED 44W 4000K, 5400lm, CRI>80, délka 1290mm, výška 68mm, šířka 86mm, šedé provedení s polykarbonátovým pouzdrem,	kus	4,00	2 516,78	10 067,12	
63	M	3428	Svítilno E1 - vestavné kruhového tvaru, LED 33W, 4000K, 3230lm, CRI>80, průměr 435mm, výška 125mm, bílé provedení s mikropismatickým difuzorem, nestmívatelné	kus	6,00	9 078,44	54 470,64	
64	M	3429	Svítilno E2 - vestavné kruhového tvaru, LED 17W, 4000K, 1660lm, CRI>80, průměr 355mm, výška 125mm, bílé provedení s mikropismatickým difuzorem, nestmívatelné	kus	2,00	7 291,59	14 583,18	
65	M	3430	Svítilno E3 - vestavné, LED 15W, 4000K, 1880lm, CRI>80, průměr 172mm, výška 80mm, bílé provedení s čirým krytem vyzářovací úhel 62°, nestmívatelné, IP40/IP20	kus	38,00	3 246,71	123 374,98	
66	M	3431	Svítilno F - Vestavné panelové svítidlo + rámeček pro přisazení, LED 36W, 4000K, 3750lm, CRI>90, výška 32mm, šířka 595mm, délka 595mm, bílé provedení s polystyreno	kus	6,00	2 946,76	17 680,56	
67	M	3432	Svítilno H - nástěnné, nosný profil extrudovaný AL profil, koncovky AL, válcový kryt PMMA, vyzářování 340°, světelný zdroj LED, 27W, 4000K, 3750lm, IP20	kus	2,00	20 278,44	40 556,88	
68	M	3433	Svítilno J - povrchové/závěsné, LED 36W 4000K, 4000lm, CRI>80, délka 1199mm, výška 64,5mm, šířka 145mm, bílé provedení s polykarbonátovým pouzdrem, IP44,	kus	2,00	3 108,97	6 217,94	
69	M	3434	Svítilno J2 - povrchové/závěsné, LED 43W 4000K, 5000lm, CRI>80, délka 1499mm, výška 64,5mm, šířka 145mm, bílé provedení s polykarbonátovým pouzdrem, IP44	kus	12,00	3 553,10	42 637,20	
70	M	3435	Svítilno K - stropní, korpus svítidla AL, asymetrická vyzářovací charakteristika, reflektor s mikrofasetou, světelný zdroj LED, 11W, 4000K, 1080lm, Cri 90	kus	7,00	9 413,15	65 892,05	
71	M	3436	Svítilno L - vestavné pro nasvětlení schodišťových stupňů, difuzor čirý s asymetrickým difuzorem, IK08, světelný zdroj LED, 3,1W, 4000K, ex. napojení, IP65	kus	12,00	8 260,42	99 125,04	
72	M	3437	Svítilno N1 - nouzové antipanicové M5 105 M COLD AT W	kus	26,00	3 108,97	80 833,22	
73	M	3438	Svítilno N2 - nouzové R C2 105 M AT W	kus	15,00	3 026,57	45 398,55	
74	M	3439	Svítilno N3 - nouzové antipanicové typ area 4,5W, 555lm, bílé, autotest, IP20, 1h doba záskoku	kus	22,00	2 984,09	65 649,98	
75	M	3440	Svítilno N4 - nouzové antipanicové S M5 105 M COLD AT W	kus	3,00	3 648,37	10 945,11	
76	M	3441	poplatek za recyklaci svítidla	kus	286,000	9,66	2 762,76	
77	K	210220452	Montáž ochranného pospojování pevně	m	825,000	15,45	12 746,25	

Typ		Kód	Popis	MJ				
78	M	341413600	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 25mm2	m	75,000	113,29	8 496,75	
79	M	341413590	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 16mm2	m	100,000	72,09	7 209,00	
80	M	341413580	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 10mm2	m	150,000	47,63	7 144,50	
81	M	341413570	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 6mm2	m	200,000	29,61	5 922,00	
82	M	341413570	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 4mm2	m	300,000	19,31	5 793,00	
83	K	741810003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000	102 988,50	102 988,50	
84	K	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 1300 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč	kus	1,000	19 310,34	19 310,34	
85	K	741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) silových, hmotnosti do 200 kg	kus	9,000	3 862,07	34 758,63	
86	K	7438	Protipožární utěsnění kabelových prostupů dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2	m2	2,000	3 218,39	6 436,78	
87	M	3442	Provedení protipožárního zabezpečení prostupů EI30 pomocí minerální plsti 140kg/m3 a protipožárního povlaku, provedení oprávněnou osobou včetně certifikátu	m2	2,000	3 218,39	6 436,78	
88	K	741120303	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil do 35 mm2	m	6 610,000	24,46	161 680,60	
89	M	3443	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení Cu 3 x 1,5	m	2 520,000	34,76	87 595,20	
90	M	3444	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení Cu 3 x 2,5	m	1 850,000	50,21	92 888,50	
91	M	3445	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení Cu 5 x 1,5	m	50,000	54,07	2 703,50	
92	M	3446	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení Cu 5 x 2,5	m	550,000	77,24	42 482,00	
93	M	3447	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení Cu 5 x 6	m	350,000	168,64	59 024,00	

Typ		Kód	Popis	MJ				
94	M	3448	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení Cu 5 x 10	m	55,000	274,21	15 081,55	
95	M	3449	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení Cu 5 x 16	m	35,000	427,40	14 959,00	
96	M	3450	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení Cu 5 x 25	m	70,000	687,45	48 121,50	
97	M	3451	kabely silové s měděným jádrem s funkční schopností při požáru např. Prafladur-J 3x1,5	m	350,000	45,06	15 771,00	
98	M	3452	kabely silové s měděným jádrem s funkční schopností při požáru např. Prafladur-J 3x2,5	m	250,000	61,79	15 447,50	
99	M	3453	kabely silové s měděným jádrem s funkční schopností při požáru např. Prafladur-J 5x2,5	m	460,000	101,70	46 782,00	
100	M	3454	kabely silové s měděným jádrem s funkční schopností při požáru např. Prafladur-J 5x16	m	20,000	503,36	10 067,20	
101	M	3455	kabely silové s měděným jádrem s funkční schopností při požáru např. Prafladur-J 5x35	m	50,000	1 166,34	58 317,00	
102	K	7439	Doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-7-701, ed. 2, změna č.1 a 2	kus	14,000	720,92	10 092,88	
103	M	3456	Kabelové štítky dle požadavku ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl. NA.4.5.2.5	kus	920,000	10,30	9 476,00	
104	M	3457	Ostatní potřebné bližší nespécifikované položky, podružný a montážní materiál	kus	1,000	141 609,18	141 609,18	

71 139,19

D Uzemnění

105	K	7440	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolační spoju vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	m	380,000	74,67	28 374,60	
106	M	3458	Drát FeZn 10mm	m	60,000	57,93	3 475,80	
107	M	3459	Pásek FeZn 30x4	m	320,000	91,40	29 248,00	
108	K	743621110	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	kus	60,000	46,34	2 780,40	
109	M	3460	Svorka pro spojení pásek-pásek, např. Sr02a	kus	60,000	27,03	1 621,80	

Typ		Kód	Popis	MJ			
110	K	7441	Ochrana proti korozi při přechodu země-vzduch	kus	13,000	334,71	4 351,23
111	K	7442	Pořízení fotodokumentace během výstavby uzemňovací soustavy	kus	1,000	1 287,36	1 287,36
D				Hromosvod			126 350,86
112	K	7443	Montáž příchytky svodu	kus	120,000	46,34	5 560,80
113	M	3461	<i>Příchytky pro svod</i>	<i>kus</i>	<i>120,000</i>	<i>33,47</i>	<i>4 016,40</i>
114	K	743621110	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, D do 10 mm	m	320,000	173,79	55 612,80
115	M	3462	<i>Podpěra vedení na typových držácích</i>	<i>kus</i>	<i>320,000</i>	<i>23,17</i>	<i>7 414,40</i>
116	M	354410770	<i>Drát ALMGŠi 8mm polotvrď</i>	<i>kg</i>	<i>50,000</i>	<i>181,52</i>	<i>9 076,00</i>
117	K	74362200	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	kus	120,000	46,34	5 560,80
118	M	3463	<i>Svorka hromosvodová (Spojovací, na konstrukci, okapová, na atiku, křížová, zkušební, apod.)</i>	<i>kus</i>	<i>120,000</i>	<i>47,63</i>	<i>5 715,60</i>
119	K	743631400	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m	kus	22,000	836,78	18 409,16
120	M	3464	<i>Jímací tyč s hřebenovým držákem d=10mm, ALMGŠi, délka 1,5m, svorka jímací tyče SJ1, držák nerez VZA</i>	<i>kus</i>	<i>18,000</i>	<i>225,29</i>	<i>4 055,22</i>
121	M	3465	<i>Jímací tyč s hřebenovým držákem d=16/ 10mm, ALMGŠi, délka 2,0m, svorka jímací tyče SJ1, držák nerez VZA</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>225,29</i>	<i>901,16</i>
122	M	3466	<i>Ochrana proti korozi při přechodu země-vzduch</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>	<i>166,07</i>	<i>1 660,70</i>
123	K	7444	Pořízení fotodokumentace během výstavby	kus	1,000	1 287,36	1 287,36
124	K	7445	Revize hromosvodu	kus	1,000	7 080,46	7 080,46

D Zemní a pomocné stavební práce

568 137,83

Typ		Kód	Popis	MJ			
125	K	460680451	Zhotovení kapes a výklenků pro krabice 7x7x5 cm	kus	345,000	186,67	64 401,15
126	K	460680593	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce pro montáž trubek a kabelů do hloubky přes 3 do 5 cm a šířky přes 5 do 7 cm	m	1 050,000	154,48	162 204,00
127	K	460680702	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce bourání podlah a mazanin betonových, tloušťky přes 15 do 30 cm	m2	4,000	14 160,92	56 643,68
128	K	460710043	Vyplnění otvorů pro montáž trubek a kabelů	m	1 050,000	193,10	202 755,00
129	K	460150264	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo natožením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	200,000	126,16	25 232,00
130	K	460560264	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	200,000	284,51	56 902,00

D OST

Ostatní

634199,59

D 0

Vedlejší rozpočtové náklady

605701,09

131	K	01	Oznámení zahájení montáže dle požadavků vyhlášky č. 73/2010 Sb., Příloha 2, bod č. 4	kus	1,000	64 367,81	64 367,81
132	K	02	Odborné a závazné stanovisko dle požadavků vyhlášky č. 73/2010 Sb., Příloha 2, bod č. 5	kus	1,000	19 310,34	19 310,34
133	K	03	Doprava osob a materiálu, použití montážních mechanismů, plošin, lešení apod.	kus	1,000	122 298,84	122 298,84
134	K	04	Zařízení a zabezpečení staveniště	kus	1,000	25 747,12	25 747,12
135	K	05	Účast na kontrolních dnech stavby	kus	1,000	38 620,69	38 620,69
136	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kus	1,000	6 436,78	6 436,78
137	K	06	Nastavení dodaných zařízení a kompletů, včetně jejich zprovoznění	kus	1,000	4 505,75	4 505,75
138	K	07	Provozní a funkční zkoušky	kus	1,000	4 505,75	4 505,75
139	K	08	Zajištění dokladů, nutných pro uvedení stavby do užívání	kus	1,000	6 436,78	6 436,78
140	K	09	Zajištění nezbytných dokladů a podkladů a uvedení zařízení do provozu	kus	1,000	25 747,12	25 747,12

Typ		Kód	Popis	MJ			
141	K	013244000	Zajištění potřebné realizační, výrobně technické, montážní, či dílenské dokumentace	kus	1,000	173 793,09	173 793,09
142	K	013254000	Zajištění dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	83 678,15	83 678,15
143	K	10	Případná poradenská a konzultační činnost projektanta elektro	kus	1,000	23 816,09	23 816,09
144	K	092203000	Zaškolení obsluhy	kus	1,000	6 436,78	6 436,78

Typ	Kód	Popis	MJ
-----	-----	-------	----

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 28 498,50

145	K	HZS 030	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	hodin	50,000	569,97	28 498,50
-----	---	---------	--	-------	--------	--------	-----------

Soupis prací, dodávek a služeb

Stavba:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova, Brandýs nad Labem

Objekt:

D.1.4e - Slaboproudé instalace

Místo:

Brandýs nad Labem

Datum: 08/2021

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1 250 01 Brandýs nad Labem

Projektant: 

Uchazeč:

Na základě výběrového řízení

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Celkem slaboproudé instalace

5 148 978,87

URS

Elektrická požární signalizace EPS

1 297 098,00

1	742210002	Montáž ústředny EPS dvou nebo tří kruhové bez čelního panelu	kus	1,000	12 358,62	12 358,62
2	742210005	Montáž čelního panelu do ústředny EPS	kus	1,000	2 780,69	2 780,69
3		Ústředna EPS s čelním panelem v plechovém krytu, základní deska, desku ovládání, kapacita 1 kruhové linky s možností rozšíření o 1 linku na celkem 256 adres, 6x programovatelných výstupů, 3x vstup, napájecí zdroj, grafický displej, prostor na 2 aku 12V/12Ah	kus	1,000	38 107,62	38 107,62
4	742210006	Montáž rozšiřující karty ústředny	kus	3,000	1 313,10	3 939,30
5		Modul 1 kruhové linky s kapacitou 128 adres pro připojení hlásičů a adresovatelných prvků	kus	1,000	6 691,03	6 691,03
6		Deska pro připojení tabla, OPPO, vstupně/výstupních prvků	kus	1,000	5 975,39	5 975,39
7		Deska komunikace pro síťování ústředny a tabel obsluhy	kus	1,000	12 814,34	12 814,34
8	742210041	Montáž akumulátoru	kus	4,000	231,72	926,88
9		Akumulátor 12VDC/12Ah - ústředna	kus	2,000	2 854,84	5 709,68
10		Akumulátor 12VDC/40Ah - napájecí zdroj		2,000	3 676,69	7 353,38
11	742210031	Montáž napájecího zdroje	kus	1,000	1 235,86	1 235,86
12		Spínaný zdroj, 27,6V/8,2A trvale/10A krátkodobě, AKU 2x40Ah, displej	kus	1,000	13 107,86	13 107,86
13	742210071	Montáž paralelního tabla	kus	1,000	2 317,24	2 317,24
14		Paralelní zobrazovací a ovládací tablo s displejem, napájení 24VDC, komunikace po sběrnici RS485	kus	1,000	29 776,55	29 776,55
15	742210111	Montáž klíčového trezoru se zámkovou vložkou	kus	1,000	3 862,07	3 862,07
16		Klíčový trezor KTPO, 24VDC, zámek pro Středočeský kraj	kus	1,000	43 035,80	43 035,80
17	742210061	Montáž ovládacího panelu požární ochrany	kus	1,000	1 235,86	1 235,86
18		Obslužné pole pro hasiče OPPO	kus	1,000	13 903,45	13 903,45
19	742210051	Montáž zařízení dálkového přenosu s připojením a naprogramováním	kus	1,000	54 068,96	54 068,96
20		Zařízení dálkového přenosu pro PCO HZS Středočeského kraje vč. příslušenství, antény, EPROM, přepětové ochrany a montážního materiálu	kus	1,000	77 241,37	77 241,37
21		Projekt připojení EPS na PCO HZS Středočeského kraje	kus	1,000	92 689,65	92 689,65
22	742210261	Montáž sirény, majáku nebo signalizace	kus	1,000	602,48	602,48
23		Polarizovaný zábleskový plastový maják s xenonovou výbojkou pro systémy požární a zabezpečovací signalizace a technologické aplikace ve vnitřním i vnějším prostředí. Napájení 10 až 60 Vss, 88mA/ 24V, frekvence záblesku 1 Hz, barva čočky červená s červenou patičí, krytí IP65C, -25 až 70 °C, průměr 93mm x výška 100mm	kus	1,000	1 327,01	1 327,01
24	742123001	Montáž přepětové ochrany	kus	1,000	1 235,86	1 235,86
25		Přepětová ochrana III.stupně, 230V, 1f, 6A	kus	1,000	4 402,76	4 402,76
26	742210151	Montáž tlačítkového hlásiče se skličkem	kus	13,000	540,69	7 028,97
27		Hlásič tlačítkový adresovatelný - skříňka ABS, vnitřní provedení, povrchová montáž, barva červená	kus	13,000	1 776,55	23 095,15
28	742210121	Montáž automatického hlásiče	kus	92,000	386,21	35 531,32
29		Multisenzorový hlásič OK+T, vč. zkrat. izolátoru	kus	13,000	1 245,13	16 186,69
30		Opticko-kouřový hlásič, vč. zkrat. izolátoru	kus	77,000	1 112,28	85 645,56
31		Termodiferenciální hlásič, vč. zkrat. izolátoru	kus	2,000	1 104,55	2 209,10
32	742210131	Montáž patice	kus	92,000	231,72	21 318,24
33		Zásuvka pro adresovatelné a interaktivní hlásiče	kus	92,000	517,52	47 611,84
34		Popisovací pole pro patice hlásičů	kus	92,000	38,62	3 553,04
35		Montáž drátěného krytu hlásiče do haly	kus	28,000	386,21	10 813,88
36		Drátěný kryt hlásiče do haly	kus	28,000	1 050,48	29 413,44
37	742210305	Montáž vstupně výstupního reléového prvku 5 a více kontaktů s krytem	kus	1,000	1 313,10	1 313,10
38		Vstupně výstupní modul, 8x reléový výstup, 8x kontrolovaný vstup, plastový kryt, montáž na kruhovou linku	kus	1,000	12 109,90	12 109,90
39		Resetovací klíček k tlačítkovému hlásiči	kus	3,000	54,07	162,21
40		Sklo tlačítkového hlásiče - sada 10ks	kus	1,000	293,52	293,52
41		Provozní kniha EPS	kus	1,000	386,21	386,21
42		Láhev zkušebního plynu	kus	1,000	1 359,45	1 359,45
43	742121001	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	1 740,000	27,81	48 389,40
44		SHKFH-R 1x2x0,8 - stíněný kabel 1x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	1 300,000	26,65	34 645,00
45		SSKFH V180 1x2x0,8 - stíněný kabel 1x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	180,000	38,31	6 895,80
46		SSKFH V180 10x2x0,8 - stíněný kabel 10x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	100,000	116,56	11 656,00
47		1-CHKE-V 2x1,5 - silový kabel P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	160,000	40,29	6 446,40
48	742111001	Montáž přichytek pro kabely vč. šroubu a hmoždinky	kus	4 955,000	27,81	137 798,55
49		Přichytka jednostranná pro kabely průměru 8mm, kovová, vč. hmoždinky a šroubu	kus	3 630,000	23,17	84 107,10
50		Úchytky pro jednotlivý kabel průměru 6mm, P30-R	kus	545,000	5,41	2 948,45
51		Úchytky pro jednotlivý kabel průměru 15mm, P30-R	kus	300,000	8,50	2 550,00
52		Úchytky pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P30-R	kus	480,000	6,95	3 336,00
53		Šroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008	kus	1 325,000	3,86	5 114,50
54	742110011	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na přichytky	m	30,000	54,07	1 622,10
55		Elektroinstalační tuhá trubka 25mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost vč. přichytek a tvarovek	m	30,000	43,26	1 297,80
56	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	160,000	100,10	16 016,00
57		Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	100,000	54,07	5 407,00
58		Elektroinstalační ohebná trubka 48mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	60,000	92,69	5 561,40
59		Montáž protahovacího drátu	m	180,000	23,17	4 170,60

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60		AY2,5 - protahovací drát	m	180,000	13,90	2 502,00
61	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	25,000	100,41	2 510,25
62		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	kus	25,000	10,04	251,00
63	742190004	Aplikace požárně těsnícího materiálu	kus	7,000	772,41	5 406,87
64		Protipožární pěna pro zdívo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	kus	7,000	3 255,72	22 790,04
65	742210251	Připojení kontaktu ovládaného nebo monitorovaného	kus	15,000	602,48	9 037,20
66	742210401	Programování základních parametrů ústředny EPS	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
67	742210421	Programování a oživení systému (na jeden detektor EPS)	kus	105,000	154,48	16 220,40
68		Programování návazností na ovládaná a sledovaná zařízení	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
69	742210503	Koordináční funkční zkoušky EPS	kus	1,000	5 406,90	5 406,90
70	742210521	Výchozí revize systému EPS (na 1 hlásič), vypracování revizní zprávy	kus	105,000	154,48	16 220,40
71		Zkušební provoz	hod	24,000	602,48	14 459,52
72		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	23 172,41	23 172,41
73		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži, otvory do sádrokartonu vč. zapravení a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	23 172,41	23 172,41
74		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	kus	1,000	12 358,62	12 358,62
75		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	15 448,27	15 448,27
URS		Evakuační rozhlas				1 309 261,83
1		Montáž ústředny evakuačního rozhlasu, zapojení kabeláže	kus	1,000	12 358,62	12 358,62
2		Rídící jednotka digitálního evakuačního zvukového systému dle EN54-16. Digitální zpracování audio signálu, interní paměť pro 22 audio zpráv o celkové kapacitě 22x5 minut. Možnost připojení 16 systémových výkonových zesilovačů, 3 digitální sběrnice L-Net pro připojení celkem až 16 mikrofonních stanic a dalších periferních zařízení s možností redundantní kruhové topologie, 2 digitální sběrnice G-Net pro sesítování ústředěn s kruhovou topologií, garantovaná délka trasy každé sběrnice L-Net i G-Net až 250m při použití metalického stíněného kabelu CAT5E resp. 2km při použití MM optického vedení. 16 evakuačních řídicích vstupů s dohledem, 3 stavové řídicí výstupy, 8 univerzálních řídicích výstupů, 2 audio vstupy, LAN, WAN. Ovládací panel s veškerými povinnými indikacemi dle EN54-16 na předním krytu. Certifikace dle EN54	kus	1,000	75 923,64	75 923,64
3		Modul reproduktorových zón s dohledem, umožňuje plně maticové přepínání 6 reproduktorových linek na 3 systémové sběrnice, 2x 100V vstup, 3x generátor pilotního kmitočtu, 12x 2barevná LED indikace, 2x digitální sběrnice L-Net s možností daisy-chain nebo redundantní kruhové topologie, 255 adres, mini USB port, montáž na DIN lištu	kus	3,000	12 667,59	38 002,77
4	742410001	Montáž systémového zesilovače rozhlasu	kus	2,000	1 235,86	2 471,72
5		Integrovaná systémová jednotka výkonových zesilovačů a manageru napájení dle EN54-16 / EN54-4. Výkon zesilovačů 2 x 500W @ 100V, digitální topologie Class-D s vysokou účinností, frekvenční rozsah 40Hz-20kHz, zkreslení <0,1%. 2 porty systémové sběrnice + 3 přepínatelné audio vstupy. Dobíjení a dohled záložních akumulátorů s kapacitou až 100Ah, možnost sdílení akumulátorů více jednotkami, zálohovaný výstup 24VDC pro napájení systémových prvků. Certifikace dle EN54	kus	2,000	90 162,31	180 324,62
6	742410081	Montáž zakončení reproduktorové linky	kus	8,000	602,48	4 819,84
7		Modul zakončení reproduktorové linky, 2vodicové připojení, nastavitelné zatížení linky ve 4 stupních	kus	8,000	4 180,30	33 442,40
8		Montáž nástěnného panelu	kus	1,000	756,97	756,97
9		Nástěnný vstupní panel, 1x Mic vstup (XLR), 1x stereo Line vstup (Jack 3,5mm), nezávislé nastavení úrovně pro každý vstup s možností mixování, konektivita Bluetooth v5 s možností nastavení unikátního ID pro instalace s více panely, 1x tlačítko a LED indikace pro párování zařízení. Alternativní možnost připojení pro oba vstupy pomocí svorkovnice na zadní straně. Skryté DIP přepínače pro volbu režimu stereo/mono, volitelný Lo-Cut filtr, phantomové napájení pro mikrofonní vstup, povolení BT a výstupní úroveň nezávisle pro L a R kanál. Připojení datovým kabelem kategorie CAT5E nebo vyšší až na vzdálenost 100m. Materiál ABS plast + tvrzené sklo. Barva bílá	kus	1,000	16 344,27	16 344,27
10	742410101	Montáž mikrofonní stanice	kus	2,000	1 235,86	2 471,72
11		Mikrofonní stanice s dotykovou obrazovkou pro adresné provozní i evakuační hlášení s možností volby až 255 zón a pro ovládání systému včetně vzdálené volby hudebního vstupu na ústředně a směřování hudby do libovolných zón. Kryt proti neoprávněné manipulaci s možností zaplombování, automatické přeruptání mikrofonní stanice do režimu řízení evakuace při odklopení krytu. Kondenzátorový mikrofon na husím krku + ruční evakuační mikrofon s PTT tlačítkem, 2x digitální sběrnice L-Net s možností daisy-chain nebo redundantní kruhové topologie, 255 adres. Provedení pro umístění na stůl nebo montáž na stěnu, nástěnný montážní úchyt součástí dodávky.	kus	1,000	24 440,72	24 440,72
12		Mikrofonní stanice pro hlášení s možností volby 6 zón, kondenzátorový mikrofon na husím krku, 2x digitální sběrnice s možností daisy-chain nebo redundantní kruhové topologie, 255 adres, provedení pro umístění na stůl nebo montáž na stěnu, nástěnný montážní úchyt součástí dodávky	kus	1,000	24 440,72	24 440,72
13		Montáž přehrávače hudby	kus	1,000	1 235,86	1 235,86
14		Digitální audio přehrávač/rekordér z/na USB. Přehrává bezeztrátové i komprimované formáty WAV, FLAC, MP3, OGG, AAC, WMA, nahrává do WAV, MP3, OGG. Barevný grafický 2,8" LCD displej + otočný enkodér, možnost dálkového ovládání i bez přímé viditelnosti pomocí volitelného 2.4GHz ovladače RMT40 (zvl. přísl.). Symetrický stereofonní audio výstup s regulací úrovně v rozsahu -91dB...+8dB. Symetrický stereofonní audio vstup pro nahrávání. Sériový port RS232 pro integraci s externími systémy	kus	1,000	4 402,76	4 402,76
15	742330002	Montáž rozvaděče stojanového	kus	1,000	3 862,07	3 862,07
16		19" rozvaděč 32U dle ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 a IEC60297, 600x800mm (5xH), barva černá RAL9004. Přední dveře s temperovaným sklem, přední i zadní dveře se zámkem a zavěšením na pantech s možností změny orientace, odnímatelné bočnice pro snadný přístup ze strany. Hlubokově posuvné přední i zadní 19" profily s číslováním pozic pro rychlou orientaci, nastavitelná vzdálenost až 740mm. Pevná svařovaná konstrukce ze za studena válcované oceli tl. 2mm (rám) / 1,2mm (plechy), dodávka v kompletně sestaveném stavu včetně 50mm koleček i stavitelných nožiček, součástí dodávky sada montážního materiálu pro 19" zařízení.	kus	1,000	26 254,34	26 254,34
17		Montáž ventilační jednotky	kus	1,000	540,69	540,69
18		Ventilační jednotka do stropu pro rozvaděče řady SPR8xx, hlučnost < 51dB	kus	1,000	7 731,86	7 731,86
19		Termospínač 230VAC pro ventilační jednotky	kus	1,000	540,69	540,69
20		Sada nosných ližin pro ventilační jednotku	kus	1,000	1 004,14	1 004,14
21	742330021	Montáž police do rozvaděče	kus	1,000	540,69	540,69
22		Pevná police pro 19" rozvaděče, nosnost max. 80kg, hloubka 550mm	kus	1,000	1 158,62	1 158,62
23	742330022	Montáž napájecího panelu do rozvaděče	kus	2,000	231,72	463,44
24		19" rozvodný panel 1U dle ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 a IEC60297. 9x zásuvka 230VAC (Type E), 1x podsvětlený kolébkový vypínač s odnímatelnou průsvitnou krytkou proti nechtěnému přeruptnutí. Flexibilní 2,5m přívodní kabel o průřezu 3x2,5mm ² zakončený 3kolíkovou vidlicí. Max. 250VAC / 16A / 4000W. Kovové tělo s integrovaným zemnicím šroubem, 19" úchyty s možností otočení.	kus	1,000	3 800,28	3 800,28

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25		19" montážní panel 3U se zapuštěnou DIN lištou, odnímatelný kovový kryt, příprava pro vyvázání kabeláže k DIN přístrojům nahoře i dole, dodávka vč. Záslepek	kus	1,000	1 313,10	1 313,10
26	742220161	Montáž akumulátoru 12V	kus	2,000	231,72	463,44
27		Bezúdržbový ventilem řízený olověný akumulátor 12V / 80Ah	kus	2,000	9 114,48	18 228,96
28	742123001	Montáž přepětové ochrany	kus	1,000	772,41	772,41
29		Přepětová ochrana III.stupně, 230V, 1f, 16A	kus	1,000	4 402,76	4 402,76
30		Montáž směrového závěsného reproduktoru	kus	6,000	1 004,14	6 024,84
31		Směrový závěsný reproduktor dle EN54-24 pro ozvučení prostorů s dlouhou dobou dozvuku a/nebo vysokým stropem, velkoformátový zvukovod 500x500mm / 90°x90° zajišťující směrové vyzařování již od 200Hz, přímo vyzařující výkonný koaxiální 2-pásmový woofer 8" s vysokou účinností. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 30W @ 100V, citlivost 83dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 100dB @ 4m, frekvenční charakteristika 60Hz-20kHz, úhel pokrytí 106° / 75° / 210° / 20° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24 číslo 1293-CPR-0499, typ A - vnitřní aplikace. Tělo MDF + kov, úchyty pro zavěšení, barva černá. Plastová přípojovací svorkovnice; jako zvl. přísl. nad rámec požadavků EN54 lze doplnit keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (ŠxVxH) 500x500x300mm, hmotnost 19kg.	kus	6,000	8 960,00	53 760,00
32		Montáž ochranné mřížky pro směrový závěsný reproduktor v hale 1.30	kus	6,000	1 313,10	7 878,60
33		Ochranná mřížka pro směrový závěsný reproduktor v hale 1.30	kus	6,000	1 313,10	7 878,60
34	742410063	Montáž nástěnného reproduktoru	kus	6,000	602,48	3 614,88
35		Nástěnný reproduktor dle EN54-24 pro přisazenou instalaci na zeď nebo strop. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, citlivost 78dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 86,4dB @ 4m, frekvenční charakteristika 80Hz-15kHz, úhel pokrytí horizontálně 180° / 170° / 100° / 90°, vertikálně 180° / 170° / 100° / 90° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24, typ A - vnitřní aplikace. Tělo ABS plast s nízkou hořlavostí třídy V2 / HB75, mřížka kov, barva bílá. Plastová přípojovací svorkovnice; jako zvl. přísl. nad rámec požadavků EN54 lze doplnit keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (ŠxVxH) 230x170x80mm, hmotnost 1,2kg.	kus	6,000	8 138,15	48 828,90
36	742410061	Montáž reproduktoru podhledového bez krytu rozhlasu	kus	65,000	602,48	39 161,20
37		Stropní reproduktor dle EN54-24 s úzkým rámečkem o šířce jen 6mm. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 87dB @ 4m, frekvenční charakteristika 80Hz-20kHz, úhel pokrytí H+V 165° / 175° / 165° / 70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24, typ A - vnitřní aplikace, certifikován pro použití bez požárního krytu. Tělo i mřížka kov, barva bílá. Zadní kryt proti prachu a vodě. Pružinová svorkovnice pro rychlé připojení vodiče bez šroubování, zdvojené svorky pro možnost průběžného zapojení (daisy-chain), průřez pevného vodiče 0,5-3mm ² / AWG 20-12. Rozměry (ØxV) 180x70mm, hmotnost 560g.	kus	56,000	1 776,55	99 486,80
38		Stropní reproduktor dle EN54-24 pro prostředí s vysokou vlhkostí s certifikací pro venkovní instalace, 6" širokopásmový měnič, provedení s extrémně tenkým obvodovým rámečkem. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6/3/1,5W @ 100V, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 88dB @ 4m, frekvenční charakteristika 200Hz-20kHz, úhel pokrytí 180° / 178° / 150° / 70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24, typ B - venkovní aplikace. Tělo ABS plast, mřížka z hliníku pro maximální odolnost proti korozi, barva bílá. Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (ØxV) 185x125mm, hmotnost 1kg.	kus	9,000	1 822,90	16 406,10
39	742410064	Montáž reproduktoru směrového	kus	6,000	756,97	4 541,82
40		Tlakový reproduktor 15W @ 100V. Technická data dle EN54-24: citlivost 88dB @ 1W/4m, kov, IP65, keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8, certifikován dle EN54 bez nutnosti zvláštní ekvalizace signálu, certifikace dle EN54-24	kus	6,000	4 691,64	28 149,84
41		Montáž keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	kus	6,000	123,59	741,54
42		Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8 (zvláštní příslušenství nad rámec požadavků EN54)	kus	6,000	123,59	741,54
43	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	1 590,000	27,81	44 217,90
44		1-CHKE-V 2x1,5 - silový kabel P30-R, ohni odolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	1 100,000	44,00	48 400,00
45		1-CHKE-V 2x2,5 - silový kabel P30-R, ohni odolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	300,000	56,85	17 055,00
46		SSKFH V180 5x2x0,8 - stíněný kabel 5x2x0,8 P30-R, ohni odolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	120,000	87,75	10 530,00
47		U/UTP 4x2x0,5 CAT.6, B2cas1d1, kabel komunikační	m	70,000	20,08	1 405,60
48	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	60,000	100,10	6 006,00
49		Elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	60,000	54,07	3 244,20
50		Montáž protahovacího drátu	m	65,000	23,17	1 506,05
51		AY2,5 - protahovací drát	m	65,000	13,90	903,50
52	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	15,000	100,41	1 506,15
53		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítkou	kus	15,000	10,04	150,60
54	742190004	Aplikace požární těsnícího materiálu	kus	7,000	772,41	5 406,87
55		Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	kus	7,000	3 255,72	22 790,04
56	742111001	Montáž příchytke pro kabely vč. šroubu a hmoždinky	kus	4 600,000	23,17	106 582,00
57		Úchytky pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P30-R	kus	4 600,000	20,60	94 760,00
58		Šroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008	kus	4 600,000	3,89	17 894,00
59	742410302	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřícího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejné nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI aj.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřícího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřících bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočtené hodnoty na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.	kus	1,000	21 627,58	21 627,58
60	742410301	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřícího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřícím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.	kus	8,000	2 317,24	18 537,92
61	742410201	Nastavení a oživení ústředny evakuačního rozhlasu	kus	1,000	10 041,38	10 041,38
62		Povinná náležitost dle ČSN EN 50849 / ČSN P CEN-TS 54-32: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslované listy	kus	1,000	540,69	540,69
63		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	23 172,41	23 172,41

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průřazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	15 448,27	15 448,27
65		Vypracování dokumentace skutečného stavu	kus	1,000	12 358,62	12 358,62
66		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	15 448,27	15 448,27

URS Školní zvonek a hodiny 201 746,74

1	742340003	Montáž hlavních hodin	kus	1,000	4 325,52	4 325,52
2		Hlavní hodiny vhodné pro řízení středních systémů jednotného času do 100 kusů podružných hodin. Hodiny určeny k montáži na lištu DIN. LCD displej 2x16 znaků, obsluha tlačítka na předním panelu, menu v češtině, tlačítka pro vypnutí linky a spinacího kanálu, sledování kvality příjmu signálu DCF 77, řízení mikroprocesorem a vlastní přesnou krystalovou základnou, k hodinám lze připojit přijímač signálu DCF 77, automatická změna zimního a letního času, jedna podružná linka 24 V / 1,2A, spínací kontakt pro ovládání zvonků	kus	1,000	20 391,72	20 391,72
3		Záložní zdroj pro hlavní hodiny vč. krytu a záložního akumulátoru	kus	1,000	3 707,59	3 707,59
4	742340011	Montáž přijímače DCF	kus	1,000	772,41	772,41
5		Přijímač radiosignálu DCF 77, téměř absolutně přesný chod hodin a zajišťuje zcela automatickou změnu na letní čas, lze připojit dvoužilovým nestíněným vodičem	kus	1,000	3 862,07	3 862,07
6	742340021	Montáž školního zvonku	kus	7,000	772,41	5 406,87
7		Zvonek s motorovým pohonem, vhodný pro signalizaci přestávek ve školách, vysoký akustický účinek, masivní ocelová ozvučnice v červené barvě, nástěnná montáž, 93 dB/1 m	kus	7,000	1 483,03	10 381,21
8	742340001	Montáž závěsných oboustranných hodin	kus	4,000	1 235,86	4 943,44
9	742340002	Montáž nástěnných hodin	kus	2,000	695,17	1 390,34
10		Plastové kulaté hodiny ø číselníku 28 cm s vypouklým akrylátovým krycím sklem. Plastový rám ze světle šedého nárazuvzdorného termoplastu s hladkým povrchem, plastové díly stabilizovány proti UV záření	kus	9,000	3 074,21	27 667,89
11		Plastové kulaté hodiny ø číselníku 50 cm s vypouklým akrylátovým krycím sklem. Plastový rám ze světle šedého nárazuvzdorného termoplastu s hladkým povrchem, plastové díly stabilizovány proti UV záření	kus	1,000	10 566,62	10 566,62
12		Stropní závěs / boční konzola 10-100 cm pro dvoustranné hodiny (typové délky 10, 30, 50 cm)	kus	2,000	926,90	1 853,80
13		Montáž ochranné mřížky	kus	1,000	602,48	602,48
14		Ochranná mříž pro hodiny 50cm v hale 1.30	kus	1,000	12 126,90	12 126,90
15	742121001	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	480,000	27,81	13 348,80
16		1-CHKE-R 2x1,5 - síťový kabel bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	480,000	28,19	13 531,20
17		Montáž svazkového držáku pro 15 kabelů	kus	140,000	23,17	3 243,80
18		Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5	kus	140,000	29,74	4 163,60
19	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	60,000	100,10	6 006,00
20		Elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	60,000	54,07	3 244,20
21		Montáž protahovacího drátu	m	65,000	23,17	1 506,05
22		AY2,5 - protahovací drát	m	65,000	13,90	903,50
23	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	19,000	100,41	1 907,79
24		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	kus	12,000	10,04	120,48
25		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku s věněčkem a víčkem	kus	7,000	44,03	308,21
26	742190004	Aplikace požární těsnicího materiálu	kus	4,000	772,41	3 089,64
27		Protipožární pěna pro zdvo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	kus	4,000	3 255,72	13 022,88
28		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
29		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průřazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
30		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
31		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	6 179,31	6 179,31

URS Signalizace z WC invalidů 107 439,05

1		Montáž sady zařízení pro tísňové volání z WC invalidů	kus	3,000	2 857,93	8 573,79
2		Sada zařízení pro tísňové volání z WC invalidů - 1x signalizační světlo s elektronikou a akustickou signalizací, 1x volací/potvrzovací tlačítka, 1x volací tlačítka s táhlem a LED, 1x volací tlačítka s LED, 1x zařízení pro potvrzení volání, 1x napájecí zdroj 230VAC/24VDC	kus	3,000	10 646,95	31 940,85
3	742121001	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	320,000	27,81	8 899,20
4		SHKFKH-R 4x2x0,8 - stíněný kabel 4x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	320,000	19,77	6 326,40
5		Montáž svazkového držáku pro 15 kabelů	kus	120,000	23,17	2 780,40
6		Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5	kus	120,000	30,66	3 679,20
7	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	90,000	99,64	8 967,60
8		Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	90,000	43,87	3 948,30
9		Montáž protahovacího drátu	m	95,000	23,17	2 201,15
10		AY2,5 - protahovací drát	m	95,000	13,90	1 320,50
11	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	20,000	100,41	2 008,20
12		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	kus	20,000	10,04	200,80
13	742190004	Aplikace požární těsnicího materiálu	kus	2,000	772,41	1 544,82
14		Protipožární pěna pro zdvo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	kus	2,000	3 254,95	6 509,90
15		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	5 406,90	5 406,90
16		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průřazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	5 406,90	5 406,90
17		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	kus	1,000	3 862,07	3 862,07
18		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	3 862,07	3 862,07

URS Systém kontroly vstupu EKV 268 265,49

1	742123001	Montáž přepětové ochrany	kus	4,000	1 235,86	4 943,44
2		Přepětová ochrana III.stupně, 230V, 1f, 8A	kus	4,000	4 124,69	16 498,76
3	742220161	Montáž akumulátoru 12V	kus	4,000	231,72	926,88
4		Akumulátor 12VDC/2,3Ah	kus	4,000	494,34	1 977,36
5	742240005	Montáž řídicí jednotky	kus	4,000	1 235,86	4 943,44

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6		Řídicí jednotka (v plechovém boxu s napájecím 3 A zdrojem) přístupu pro jedny dveře. Řídicí jednotka má jedno výstupní relé pro ovládání zámku, je možné připojit 2 čtečky s výstupem Wiegand 26 bitů pro oboustranné ovládání jedných dveří. Čtečky lze připojit na maximální vzdálenost 100 m. Řídicí jednotka vyhodnocuje průchody na čtečkách, k dispozici je uživatelský software v českém jazyce pro správu přístupového systému. Software je ZDARMA a umožňuje správu řídicích jednotek (až 128 čteček). SW a jednotky komunikují přes LAN	kus	4,000	15 108,41	60 433,64
7	742240001	Montáž čtečky karet k elektronické kontrole vstupu	kus	6,000	756,97	4 541,82
8		Čtečka karet EM 125 kHz pro vnitřní nebo venkovní použití s dosahem až 13 cm, možnost aktivace vnitřního bzučáku (po dobu aktivace je čtečka blokována) a zelené LED, univerzální výstup Wiegand 26 bitů, napájení 10-14VDC, proudový odběr 30mA	kus	6,000	5 175,17	31 051,02
9		Bezkontaktní karta se zabezpečením obsahu paměti, doživotní záruka	kus	20,000	169,93	3 398,60
10	742240007	Montáž ovládacího scriptu k elektronické kontrole vstupu	kus	4,000	756,97	3 027,88
11		Připojení elektromechanického zámku do EKV	kus	4,000	602,48	2 409,92
12		Montáž elektromechanického zámku - montáž provede dodavatel dveří	kus	0,000	0,00	0,00
13		Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek, provoz v běžném nebo reverzním režimu, napájení 12VDC	kus	4,000	15 216,55	60 866,20
14		6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	kus	4,000	818,76	3 275,04
15		Kabelová průchodka do dveří, délka 478 mm	kus	4,000	540,69	2 162,76
16		Univerzální protiplech pro elektromech. zámky, šířka 23,8 mm	kus	4,000	741,52	2 966,08
17	742121001	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	100,000	27,81	2 781,00
18		U/UTP 4x2x0,5 CAT.6, B2cas1d1, kabel komunikační	m	60,000	20,08	1 204,80
19		Protiplech k zajištění správné instalace kabelu do 15 žil	m	40,000	27,81	1 112,40
20	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	100,000	100,10	10 010,00
21		Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	60,000	54,07	3 244,20
22		Elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	40,000	59,48	2 379,20
23		Montáž protahovacího drátu	m	110,000	23,17	2 548,70
24		AY2,5 - protahovací drát	m	110,000	13,90	1 529,00
25	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	10,000	100,41	1 004,10
26		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	kus	10,000	10,04	100,40
27	742110502	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných čtyřhranných s víčkem	kus	4,000	231,72	926,88
28		KO125 - krabice odbočná	kus	4,000	190,01	760,04
29	742190004	Aplikace požární těsnícího materiálu	kus	1,000	772,41	772,41
30		Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádkarton, přetíratelný, 325ml	kus	1,000	3 255,72	3 255,72
31		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
32		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavební činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
33		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	kus	1,000	10 041,38	10 041,38
34		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	7 724,14	7 724,14

URS Kamerový systém CCTV

185 750,11

1	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	5,000	1 158,62	5 793,10
2	742230004	Montáž vnitřní kamery	kus	6,000	1 158,62	6 951,72
3		Dome kamera, počet megapixelů: 4 megapixely; Venkovní provedení; Délka přísvitů: 30 metrů; Typ objektivu: motorický; objektiv 2,8-12mm; WDR: 120dB reálné; Citlivost: vysoká - Light Fighter	kus	11,000	10 883,31	119 716,41
4	742230103	Nastavení záběru kamery dle přání uživatele	kus	11,000	386,21	4 248,31
5	742230001	Montáž NVR	kus	1,000	1 235,86	1 235,86
6		Síťový NVR rekordér pro 16 kamer; max. rozlišení záznamu: 12 Megapixel; 2 HDD sloty; video výstup HDMI / VGA; 4x alarm vstup/1x výstup; 1x audio vstup/1x audio výstup; datová propustnost (In / Out): 80 / 256 Mbps	kus	1,000	15 177,93	15 177,93
7		Přídavný HDD, 4TB, navržen speciálně pro kamerové systémy (DVR, HVR a NVR) a jejich provoz 24/7	kus	2,000	4 340,97	8 681,94
8		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	2 317,24	2 317,24
9		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavební činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	2 317,24	2 317,24
10		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	kus	1,000	10 041,38	10 041,38
11		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	6,000	1 544,83	9 268,98

URS Domácí telefon

48 166,17

1	742310002	Montáž komunikačního tabla	kus	1,000	2 317,24	2 317,24
2		IP dveřní audio/video jednotka, 4 tlačítka, kamera, povrchová montáž, správa přes webové rozhraní z internetového prohlížeče, napájení 12V nebo PoE (Class 0 - 12,95W), Ethernet - 10/100Mb se standardem 10BaseT a 100BaseTx	kus	1,000	36 039,28	36 039,28
3		IP telefon 2 SIP účty, 2 telefonní linky, 5 programovatelných tlačítek, LED indikátory, LCD displej 4,3", 2x GLAN 1000 Mbps, 11 přednastavených tlačítek, BLF rychlá volba, možnost konference s pěti lidmi, 2000 osob v adresáři, 500 zmeškaných volání, možnost nastavení vyzvánění, QoS, PoE, Bluetooth, USB, HD audio, EHS headset	kus	2,000	3 784,83	7 569,66
4		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	231,72	231,72
5		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavební činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	772,41	772,41
6		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	1 235,86	1 235,86

URS Strukturovaná kabeláž

869 677,23

1	742330002	Montáž rozvaděče stojanového	kus	1,000	3 089,65	3 089,65
2		19" rozvaděč stojanový 42U/800x800, 2 páry vertikálních 19" posuvných lišt L, značení jednotlivých instalačních pozic včetně čísla pozice, 1 pár bočních panelů se zámkem, přední skleněné dveře s pákovým jednoobdobým zámkem, výměnnou DIN vložkou, univerzální klíč 333, zadní plechový panel s kabelovým vstupem pro vstup kabelů, univerzální klíč, plechové vylamovací záslepy kabelových vstupů a otvorů pro ventilační jednotky, zemnicí sada, 4x Nastavitelné nožičky, 28x montážní sada	kus	1,000	27 034,48	27 034,48
3		Montáž ventilační jednotky do 19" rozvaděče	kus	1,000	849,66	849,66

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4		Ventilační jednotka - 4 x ventilátor s termostatem, instal. do střechy/dna rozvaděče hloubky 600, 800 a 1200 mm	kus	1,000	3 333,74	3 333,74
5	742330022	Montáž napájecího panelu	kus	1,000	386,21	386,21
6		19",8xCZ zásuvka,bleskojistka,3x1.5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	kus	1,000	934,62	934,62
7	742330021	Montáž police do rozvaděče	kus	1,000	231,72	231,72
8		19" ukládací polička s podpěrami, hloubka 450mm, výška 1U; pro 20kg	kus	1,000	724,52	724,52
9	742330023	Montáž vyvazovacího panelu do 19" rozvaděče	kus	4,000	231,72	926,88
10		19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka 40 x 80mm	kus	4,000	224,00	896,00
11	742330024	Montáž 19" patch panelu 24 portů	kus	4,000	2 966,07	11 864,28
12		Patch panel 24xRJ45, CAT.6, UTP, osazený	kus	4,000	1 560,28	6 241,12
13	742330025	Montáž patch panelu IDSN, 50 portů	kus	2,000	2 857,93	5 715,86
14		ISDN patch panel 50xRJ45, CAT.3, UTP, osazený	kus	2,000	1 297,66	2 595,32
15		Propojovací kabel RJ45/RJ45, CAT.6, UTP, délka 0,3m	kus	71,000	29,35	2 083,85
16		Propojovací kabel RJ45/RJ45, CAT.6, UTP, délka 3m	kus	59,000	73,53	4 338,27
17		Montáž optické vany	kus	2,000	1 004,14	2 008,28
18		Kompletně vybavená optická vana 19" 1U, výsuvná, včetně popisek, vyvazovací oka pro organizaci, černá, 12x pigtail 9/125 LC, optické kazety, ochrany svárů	kus	2,000	2 355,86	4 711,72
19	742330028	Svařování pigtailu	kus	48,000	540,69	25 953,12
20	742330031	Montáž teplem smrtitelné ochrany sváru	kus	48,000	7,72	370,56
21		Propojovací kabel optický, LC/LC, délka 2m, duplex	kus	2,000	247,17	494,34
22	742330041	Montáž kompletní datové zásuvky 1xRJ45	kus	19,000	200,83	3 815,77
23		Kompletní datová zásuvka 1xRJ45 CAT.6 UTP vč. krabice, rámečku a krytky	kus	19,000	159,12	3 023,28
24	742330042	Montáž kompletní datové zásuvky 2xRJ45	kus	20,000	324,41	6 488,20
25		Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6 UTP vč. krabice, rámečku a krytky	kus	20,000	301,24	6 024,80
26		Montáž konektoru RJ45	kus	12,000	92,69	1 112,28
27		Konektor RJ45, CAT.6 pro ukončení kabelu u kamery a tabla	kus	12,000	10,04	120,48
28		Montáž zásuvky HDMI, zapojení kabeláže	kus	2,000	231,72	463,44
29		Zásuvka komunikační HDMI, vč. krabice, rámečku a krytky	kus	2,000	2 440,83	4 881,66
30	742330011	Montáž switche do rozvaděče	kus	2,000	231,72	463,44
31		Nastavení switchů a parametrů sítě	kus	2,000	2 780,69	5 561,38
32		Switch 48x10/100/1000, 2x SFP+, rackmount provedení, managovatelný, 48 metalických portů + 2 SFP+	kus	1,000	14 354,54	14 354,54
33		Switch s managementem, kovové šasi, podpora směřování na L3, stohovatelný, 48x10/100/1000 Mbps s PoE+, 4 x 1G/10Gbps (SFP / SFP+), QoS, VLAN, PoE+ standardy 802.3af a 802.3at - celkový PoE výkon 740W, přenosová rychlost 176Gbps, dodávka vč. stohovacího kabelu a nutného příslušenství	kus	1,000	56 231,72	56 231,72
34		Modul SFP+ do switche, LC, duplex	kus	2,000	1 444,41	2 888,82
35		Montáž Wifi AP, nastavení	kus	14,000	587,03	8 218,42
36		Wifi přístupový bod/hotspot s přenosovou rychlostí až 1317 Mbps, podporuje Wi-Fi standardy 802.11a/b/g/n/ac, frekvence 2,4 GHz a 5 GHz, anténní systém MIMO 3x3/2x2 (2,4/5 GHz), 1 x RJ45 10/100/1000, PoE napájení, max. výstupní výkon 24/22 dBm (2,4/5 GHz)	kus	14,000	5 708,14	79 913,96
37		Montáž ochranné mříže Wifi AP v hale 1.30	kus	2,000	602,48	1 204,96
38		Ochranná mříž Wifi AP	kus	2,000	2 440,83	4 881,66
39	742121001	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	4 095,000	27,81	113 881,95
40		U/UTP 4x2x0,5 CAT.6, B2cas1d1, kabel komunikační	m	4 000,000	20,08	80 320,00
41		Kabel HDMI bez konektorů	m	20,000	54,07	1 081,40
42		SHKFKH-R 10x2x0,8 - stíněný kabel 10x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	35,000	138,57	4 849,95
43		Optický kabel 24x9/125, univerzální, B2cas1d1	m	40,000	43,26	1 730,40
44		Montáž svazkového držáku pro 15 kabelů	kus	300,000	69,52	20 856,00
45		Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5	kus	300,000	30,66	9 198,00
46	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	400,000	100,10	40 040,00
47		Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	300,000	55,30	16 590,00
48		Elektroinstalační ohebná trubka 48mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	100,000	100,10	10 010,00
49		Montáž protahovacího drátu	m	430,000	23,17	9 963,10
50		AY2,5 - protahovací drát	m	430,000	13,90	5 977,00
51	742110011	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na přichytky	m	33,000	54,07	1 784,31
52		Elektroinstalační tuhá trubka 25mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost vč. příchytek a tvarovek	m	33,000	66,43	2 192,19
53		Montáž kabelového žlabu neperforovaného 60/100 vč. příslušenství a montážního materiálu	m	120,000	278,07	33 368,40
54		Žlab kabelový neperforovaný 100*60*0,60mm, délka 3m, integrované spojky, pozinkováno, vč. nosného profilu, závitových tyčí, kotev a instalačního materiálu	m	120,000	540,69	64 882,80
55		Montáž kabelového žlabu neperforovaného 60/200 vč. příslušenství a montážního materiálu	m	33,000	285,79	9 431,07
56		Žlab kabelový neperforovaný 200*60*0,60mm, délka 3m, integrované spojky, pozinkováno, vč. nosného profilu, závitových tyčí, kotev a instalačního materiálu	m	33,000	587,03	19 371,99
57	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	60,000	100,41	6 024,60
58		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítkou	kus	60,000	23,17	1 390,20
59	742110502	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných čtyřhranných s víčkem	kus	20,000	231,72	4 634,40
60		KO125 - krabice odbočná	kus	20,000	190,01	3 800,20
61	742190004	Aplikace požární těsnícího materiálu	kus	8,000	772,41	6 179,28
62		Protipožární pěna pro zdvo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	kus	8,000	3 255,72	26 045,76
63	742330051	Popis portu zásuvky	kus	71,000	38,62	2 742,02
64	742330052	Popis portu patchpanelu	kus	6,000	38,62	231,72
65	742330101	Měření metalické kabeláže, vypracování měřících protokolů (cena za port)	kus	71,000	169,93	12 065,03
66	742330102	Měření optického segmentu, měření útlumu, 2 okna	kus	24,000	169,93	4 078,32
67		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	15 448,27	15 448,27
68		Stavební přípomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavební činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	15 448,27	15 448,27
69		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	kus	1,000	13 903,45	13 903,45
70		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	7 724,14	7 724,14

URS

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS

265 829,09

1	742220003	Montáž ústředny PZTS přes 48 do 520 zón a 32 podsystémů s komunikátorem na PCO a zdrojem	kus	1,000	1 235,86	1 235,86
2		Ústředna zabezpečovacího systému v krytu, 120 bezdrátových a 230 sběrnicových periferií, 600 uživatelů, 15 samostatně ovladatelných sekcí, 128 programovatelných výstupů PG, 64 vzájemně nezávislých kalendářních akcí, 50 uživatelských SMS reportů, 15 uživatelských hláskových reportů, 5 nastavitelných PCO, 5 volitelných protokolů pro PCO, 2 vzájemně nezávislé sworkovnice pro připojení sběrnice, 1 konektor pro GSM/GPRS komunikátor, automatické zajištění, napájecí zdroj, LAN komunikátor, LTE komunikační modul	kus	1,000	20 816,55	20 816,55
3	742220141	Montáž klávesnice	kus	4,000	540,69	2 162,76

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4		Sběrníková klávesnice s RFID modulem se čtečkou karet, LCD displej a první ovládací segment	kus	4,000	3 211,70	12 846,80
5	742123001	Montáž přepětové ochrany	kus	1,000	772,41	772,41
6		Přepětová ochrana III.stupně, 230V, 1f, 6A	kus	1,000	4 140,14	4 140,14
7	742220161	Montáž akumulátoru	kus	1,000	231,72	231,72
8		Akumulátor 12VDC/18Ah	kus	1,000	2 018,57	2 018,57
9	742220255	Montáž vnitřní sířeny	kus	4,000	448,00	1 792,00
10		Vnitřní nezálohovaná sběrníková piezo sířena s blikáčem, napájení 9 - 15 Vs / 5mA, akustický výkon 85dB / 1m, barva bílá	kus	4,000	814,12	3 256,48
11	742220256	Montáž venkovní zálohované sířeny s akumulátorem 1,2Ah	kus	1,000	1 050,48	1 050,48
12		Venkovní sběrníková zálohovaná sířena, akustický výkon 110 dB/m, červená a modrá LED dioda, tamper, napájení 9-15VDC, odběr klidový 5mA, záložní AKU 4,8V/1800mAh, pracovní teplota -25 - 75 °C, kryt sířeny s červeným blikáčem	kus	1,000	3 339,92	3 339,92
13	742220232	Montáž detektoru na stěnu nebo strop	kus	17,000	602,48	10 242,16
14		Sběrníkové duální čidlo PIR/MW, dosah 12m/110°, odběr klidový 5mA, napájecí napětí 9-15VDC, montážní výška 2,5m, citlivost standardní/zvýšená, homologace do kategorie 2 dle ČSN EN 50131-1	kus	10,000	2 867,20	28 672,00
15		Sběrníkový detektor tříštění skla, dosah 9m, napájení 9-15VDC, odběr klidový 5mA, nastavení citlivosti plynulé, paměť poplachu, homologace do kategorie 2 dle ČSN EN 50131-1	kus	7,000	1 238,95	8 672,65
16	742220235	Montáž magnetického kontaktu povrchového	kus	12,000	602,48	7 229,76
17		Magnetický kontakt čtyřdrátový, povrchová montáž, homologace do kategorie 2 dle ČSN EN 50131-3	kus	12,000	432,55	5 190,60
18	742220052	Montáž krabice s ocelovým štítem proti odvrtní se svorkovnicemi	kus	6,000	386,21	2 317,26
19		Propojovací krabice 18*2 pájecí svorky do krabice KU68	kus	6,000	363,03	2 178,18
20		Montáž sběrníkového modulu pro připojení drátového detektoru	kus	6,000	278,07	1 668,42
21		Sběrníkový modul pro připojení drátového detektoru, klidový odběr 5mA, zakončení zón NC	kus	6,000	542,23	3 253,38
22	742121001	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	400,000	27,81	11 124,00
23		SHKFFH-R 3x2x0,5 - stíněný kabel 3x2x0,5 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	400,000	43,26	17 304,00
24		Montáž svazkového držáku pro 15 kabelů	kus	160,000	23,17	3 707,20
25		Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5	kus	160,000	29,74	4 758,40
26	742110001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	170,000	100,10	17 017,00
27		Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	140,000	43,87	6 141,80
28		Elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	30,000	54,07	1 622,10
29		Montáž protahovacího drátu	m	190,000	23,17	4 402,30
30		AY2,5 - protahovací drát	m	190,000	13,90	2 641,00
31	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	35,000	100,41	3 515,35
32		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	kus	35,000	10,04	351,40
33	742110502	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných čtyřhranných s víčkem	kus	4,000	231,72	926,88
34		KO125 - krabice odbočná	kus	4,000	190,01	760,04
35	742190004	Aplikace požární těsnícího materiálu	kus	3,000	772,41	2 317,23
36		Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	kus	3,000	3 255,72	9 767,16
37	742220401	Programování základních parametrů ústředny PZTS	kus	1,000	772,41	772,41
38	742220402	Programování systému PZTS (cena za detektor)	kus	30,000	77,24	2 317,20
39	742220411	Oživení systému PZTS (cena za detektor)	kus	30,000	77,24	2 317,20
40	742220511	Výchozí revize a vypracování revizní zprávy	kus	1,000	5 406,90	5 406,90
41		Kompletní programování systému PZTS	kus	1,000	12 358,62	12 358,62
42		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
43		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavební činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průřazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
44		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	kus	1,000	10 041,38	10 041,38
45		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	7 724,14	7 724,14

Halová tabule

595 745,16

1		Montáž LED ukazatele vč. ochranné mříže	kus	1,000	30 587,58	30 587,58
2		Univerzální halový sedmissegmentový LED ukazatel určený k zobrazování informací při halových sportech (basketbal, házená, odbíjená, florbal, tenis atd.) a to vč. zobrazování trestů s čísly hráčů. Čistice tohoto ukazatele budou zobrazovány v sedmissegmentovém tvaru. Při změně pravidel jednotlivých sportů musí zařízení umožňovat úpravu funkce změnou programu řídicí jednotky. Jako zobrazovací prvky budou použity LED diody. Konstrukce světelných bodů musí být řešena tak, aby byly číslice dobře čitelné i při pohledu z velmi ostrých úhlů. Výška znaku skóre a času bude 250, velikost ostatních znaků bude 150mm. LED ukazatel bude napájen napětím 230V/50Hz. Rozměr 3750x1520x100mm, dodávka vč. ovládacího pultu a tři tónové houkačky	kus	1,000	398 565,49	398 565,49
3		Ochranná mříž halového ukazatele	kus	1,000	24 408,27	24 408,27
4		Montáž pylonu 24 sec vč. rozvodné skřínky a propojovacího kabelu	kus	2,000	2 317,24	4 634,48
5		Pylon 24 sec držení míče pro basketbal, dodávka vč. rozvodné skřínky a propojovacího kabelu, výška znaků 250mm, cena za pár	kus	1,000	38 388,96	38 388,96
6		Ovládací mikroprocesorový pult v provedení s vlastním LCD displejem zaznamenávající a měřící údaje o utkání. Údaje budou zálhované, takže utkání může pokračovat i po výpadku elektřiny s přesnými údaji před přerušením. Obsluha bude akusticky upozorněna na skončený trest. Bude mít funkci odložený trest. V pultu budou naprogramovány všechny běžné halové sporty dle aktuálních pravidel, rozměr 200x200x55mm dodávka vč. rozvodné skřínky a propojovacího kabelu - ovládací panel je součástí setu halového ukazatele	kus	1,000	19 928,27	19 928,27
7	742121001	Montáž sdělovacího kabelu do 15 žil	m	300,000	23,17	6 951,00
8		U/UTP 4x2x0,5 CAT.6, B2cas1d1, kabel komunikační	m	300,000	20,08	6 024,00
9	742 11-0001	Montáž elektroinstalační plastové ohebné trubky uložené pod omítkou vč. zasekání	m	40,000	100,10	4 004,00
10		Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	40,000	54,07	2 162,80
11		Montáž protahovacího drátu	m	45,000	23,17	1 042,65
12		AY2,5 - protahovací drát	m	45,000	13,90	625,50
13	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	15,000	100,41	1 506,15
14		KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	kus	15,000	10,04	150,60
15	742110502	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných čtyřhranných s víčkem	kus	6,000	231,72	1 390,32
16		KO125 - krabice odbočná	kus	6,000	190,01	1 140,06
17	742190004	Aplikace požární těsnícího materiálu	kus	1,000	772,41	772,41
18		Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	kus	1,000	3 255,72	3 255,72
19		Kompletní oživení a nastavení systému	kus	1,000	23 172,41	23 172,41
20		Ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.)	kus	1,000	7 724,14	7 724,14

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21		Stavební přípomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení	kus	1,000	7 724,14	7 724,14
22		Vypracování dokumentace skutečného stavu, tisk a kompletace 6 paré	kus	1,000	5 406,90	5 406,90
23		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	kus	1,000	6 179,31	6 179,31

Položka č.:	Název a popis:	Typ:	Rozměr v mm: Š x H x V	Mj:	Počet ks:	Napětí: (V)	Příkon: [kW]	Přípon: [kW]	Připojení plynu:			Připojení ZTI:			Cena za MJ bez DPH:	Cena celkem bez DPH:
									Příkon: [kW]	Upravená voda	Studená voda	Teplá voda	Upravená voda	Studená voda		
TECHNOLOGIE BUřETU																
101	Mycí stůl s dřezem, prolisem desky a dvířky celonerezové provedení, pracovní deska tl. 40 mm (nerezový plech celoplošně podlepený laminovou deskou), zadní lem 40 mm, nohy jeklí 40x40 mm, výšková stavitelnost noh + 30 mm, zemnicí šrouby na zadních nohách, dřez 450x450 včetně syfonu, prostor pro myčku, dvířka, prolis pracovní desky	UJ 0410 atyp	1400x700x900	ks	1							x	x		38 340,04 Kč	38 340,04 Kč
101.1	Sprcha pro před mytí nádobí	903102		ks	1										7 196,32 Kč	7 196,32 Kč
102	Mycí stroj celonerezové dvouplášťové provedení AISI 304, teplota oplachu 85°C, pro koše 500x500 mm	AF-521	600x600x820	ks	1	400	3,6				x				69 504,36 Kč	69 504,36 Kč
102.1	Úpravna vody Plně automatické objemově řízené změkčovací zařízení. Teplota vody max 43°	AND-650-10SLIM	225x440x640	ks	1	230	0,01								33 471,26 Kč	33 471,26 Kč
103	Stůl jednodučky celonerezové provedení, pracovní deska tl. 40 mm (nerezový plech celoplošně podlepený laminovou deskou), zadní lem 40 mm, nohy jeklí 40x40 mm, výšková stavitelnost noh + 30 mm, zemnicí šrouby na zadních nohách	UJ 0110	750x700x900	ks	1										11 277,24 Kč	11 277,24 Kč
104	Automatický kávovar 1 mlynek, připojení na vodu a odpad, mléčný systém basic milk, automatické čištění, výdej horké vody, ohřev šálků, ovládání přes dotykový 7" displej	WMF 1100 S	325x561x500	ks	1	230	3,25				x				180 229,87 Kč	180 229,87 Kč
105	Chladicí stůl, 2 sekce 4x šuplík, digitální termostat, nerez s T-PUR izolací, zadní lem 40 mm, nohy jeklí 40x40 mm, výšková stavitelnost noh + 30 mm, zemnicí šrouby na zadních nohách, chladivo R 404A	UJ 1311	1350x700x900	ks	1	230	0,5								94 459,76 Kč	94 459,76 Kč
106	Pracovní stůl s odpadkovým košem celonerezové provedení, pracovní deska tl. 40 mm (nerezový plech celoplošně podlepený laminovou deskou), zadní lem 40 mm, nohy jeklí 40x40 mm, výšková stavitelnost noh + 30 mm, zemnicí šrouby na zadních nohách, odpadkový koš	UJ 1910	450x700x900	ks	1										16 160,18 Kč	16 160,18 Kč
107	Výrobek ledu chlazený vzduchem, produkce 21kg/24hod, zásobník na 4kg, typ kostek ledu D-13g	BR 184 A HC	355x404x590	ks	1	230	0,6				x				33 458,39 Kč	33 458,39 Kč
108	Výčepní zařízení 3 druhy točených nápojů, chladič výkon 52l/h	C-sipp 3+D V 70/3	359x359x620	ks	1	230	0,5				x				90 114,94 Kč	90 114,94 Kč
109	Výčepní stůl s ostříkarem sklenic a prolisem prac. Desky	UJ 4410 atyp	1625x700x900	ks	1						x	x			54 894,16 Kč	54 894,16 Kč

	celonerezové provedení, pracovní deska tl. 40 mm (nerezový plech celoplošně podlepený laminovou deskou), zadní lem 40 mm, nohy jekl 40x40 mm, výšková staviteľnosť noh + 30 mm, zemníčkové šrouby na zadních nohách, dřez na ostřík sklenic, prolis pracovní desky, odkapová mřížka pod výčepem, dřez	UJ atyp	1900x1800x900	ks	1														42 399,08 Kč	42 399,08 Kč
110	Výdejní stůl																			
	celonerezové provedení, pracovní deska tl. 40 mm (nerezový plech celoplošně podlepený laminovou deskou), zadní lem 40 mm, nohy jekl 40x40 mm, výšková staviteľnosť noh + 30 mm, zemníčkové šrouby na zadních nohách, prostor pro lednice	UR 200	600x595x855	ks	1	230	0,12												32 183,91 Kč	32 183,91 Kč
111	Chladicí skříň, podstolová																			
	nerezové opláštění, objem 119l, statické chlazení, digitální termostát, chladič R600a, 2 výparníkové rošty, zabudovaný zámek, nosnost polic 25kg, plně dveře																			
112	Pokladní systém	dodávka investora		ks	1	230	0,5													
113	Chladicí skříň, podstolová	UR 200	600x595x855	ks	1	230	0,12												32 183,91 Kč	32 183,91 Kč
	nerezové opláštění, objem 119l, statické chlazení, digitální termostát, chladič R600a, 2 výparníkové rošty, zabudovaný zámek, nosnost polic 25kg, plně dveře																			
114	Chladicí skříň, podstolová	UR 200	600x595x855	ks	1	230	0,12												32 183,91 Kč	32 183,91 Kč
	nerezové opláštění, objem 119l, statické chlazení, digitální termostát, chladič R600a, 2 výparníkové rošty, zabudovaný zámek, nosnost polic 25kg, plně dveře																			
115	Police nástěnná celonerezové provedení, tloušťka desky 40 mm, nosnost 70kg	UJ 2410	1800x300x40	ks	1														6 832,00 Kč	6 832,00 Kč
116	Regál čtyřpolicový celonerezové provedení	UJ 2214	1450x600x1850	ks	3														21 627,58 Kč	64 882,74 Kč
DOPRAVA A MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ																				
XXX	Doprava zařízení na místo určení			ks	1														15 448,27 Kč	15 448,27 Kč
XXX	Rozmístění technologie dle projektové dokumentace			ks	1														12 873,56 Kč	12 873,56 Kč
XXX	Montáž zařízení dle pokynů stanovených výrobcem			ks	1														70 804,59 Kč	70 804,59 Kč
XXX	Zaškolení obsluhy			ks	1														19 696,55 Kč	19 696,55 Kč
Předpokládaný investiční náklad z veřejně dostupných zdrojů (bez DPH):																				958 595,04 Kč
V celkovém součtu nákladů není zahrnuta doprava a montáž zařízení.																				

Všechny ve výpisech, ve zprávách a ve výkresech uvedené názvy výrobků slouží jako referenční typ. To znamená, že mohou být nahrazeny jiným výrobkem stejného vzhledu, stejných nebo lepších technických parametrů se stejnou nebo delší životností

Poř.č Item no.	Obchodní soubor	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena price		Cena		Cena celkem Total price	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy výrobků
				Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč		
		Zařízení pro odvod kouře a tepla (ZOKT)									
1	ZOKT.V1, ZOKT.V2, ZOKT.V3, ZOKT.V4, ZOKT.V5, ZOKT.V6.	Požární ventilátor průměr 900mm, teplotní odolnost F300.	ks	6		52 018	5 692	312 108	33 560	345 668 Kč	Požární ventilátor průměru 900mm s objemovým výkonem 8,5m ³ /s při tlakové ztrátě 300Pa. Elektrické parametry: 6,25kW, jmenovitý proud 11,1A, Hmotnost ventilátoru 130kg. Certifikován dle ČSN EN 12101-3 pro specifikaci F300. Včetně osazovacího plátu 1350x1350x4mm.
2	ZOKT.K1, ZOKT.K2, ZOKT.K3, ZOKT.K4, ZOKT.K5, ZOKT.K6.	Lamelová násítešni klapka ZOKT 1200x1200mm, 230V	ks	6	91 711	3 268	560 265	19 605	569 870 Kč	Celohliniková lamelová klapka pro odvod kouře a tepla rozměru 1200 x 1200 mm. Neprůhledné lamely ze senávičového panelu. Okapničky pro osazení na obrubu. Ovládání servopohonem 230V, 1,2A. Certifikovaná dle ČSN EN 12101-2, - B300. Včetně obruby světlého rozměru 1200x1200mm, výšky 600mm, lern 100mm, Pz 1,5mm.	
5	R. ZOKT	Rozváděč R.ZOKT pro ovládání nuceného odvodu kouře a tepla z Kouřové sekce 1	ks	1	109 387	28 467	109 387	28 467	137 854 Kč	Rozváděč ovládající nuceného ZOKT v m.č.2.05. Ovládá ventilátory a výfukové klapky. Napojení rozváděče na systém EPS - aktivace (24V, NC, beznap.), chod do EPS a sumární porucha do EPS. Napojení na tlačítko pro manuální aktivaci ZOKT a pro vypnutí ZOKT. V čase aktivace otevření všechy přírodních oken a výfukových klapek na ventilátorech. Poč start ventilátorů ZOKT.	
6	ZOKT	Zaškolení obsluhy + revize systému ZOKT + funkční zkoušky + předávací dokumentace ZOKT	ks	1	33 600		33 600	0	33 600 Kč		
Cena celkem / Total price:										1 086 983 Kč	

Zateplení obrub pod výfukovými klapkami zajišťuje stavba. Perforace pro odvětrání místností č. 1.20 a 1.18 zajišťuje stavba

Zajištění prostupů sítěchou (včetně olemování vln TRP, popř. okapniček) zajišťuje stavba

Zálohovaný přívod (39,0kW/15minut) a jistění v RPO80A/3F/C zajišťuje profese silnoproud.

D.1.4g.002 SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
PŘÍSTROJE									
	4.01			Havarijní zabezpečení zdroje tepla (chladau)					
1.	TA10.10			Prostorový termostat, rozsah 0 až 40°C, krytí IP33, max.provozní teplota 80°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	1	2129,29		2129,29
2.	LA10.10			Elektrodové zařízení 220V,50Hz, vč. 2ks elektrod	ks	1	1866,67		1866,67
3.	TA21.1, TA22.1, TA23.1	KP78 060L118466		Kapilárový termostat, rozsah 30 až 90°C, krytí IP33, délka kapiláry 2m, vč. jímky max.provozní teplota 150°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	3	2430,53		7291,59
4.	PA10.1,PA10.2, PA10.3,PA10.4, PA10.5			Kompaktní snímač tlaku, výstupní signál 4-20mA, rozsah 0 až 6 bar, teplota média -40...85°C	ks	5	4402,76		22013,8
5.				Kondenzační smyčka	ks	5	270,34		1351,7
6.				Trojcestný odběrový kohout	ks	5	345,01		1725,05
7.	SB10.10			Plastový ovladač jednotlačítkový, hříbová hlavice s aretací, průměr tlačítka 40 mm, vč.skříňe	ks	1	926,9		926,9
	4.02			Regulace primárního okruhu zemních vrtů					
8.	T11.1, T11.2			Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	2	1480,46		2960,92
9.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	2	231,72		463,44
10.	Y11.1,Y11.2, Y11.3,Y11.4			Trojcestný přepínací ventil (ventil je součástí dodávky profese ÚT)	ks	4	0		
11.	k pol. Y11.1,Y11.2, Y11.3,Y11.4			Spojitý pohon pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	4	5600		22400
12.	k pol. Y11.1,Y11.2, Y11.3,Y11.4			Montážní sada pro připojení pohonů	ks	4	254,9		1019,6
13.	M11.1,M11.2, M11.3			Čerpadlo, el.připojení	ks	1	231,72		231,72
	4.03			Regulace tepelných čerpadel					

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
14.		T12.1,T13.1, T14.1,T14.2, T23.11,T23.12, T23.1,T23.2, T23.3		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavíci, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	9	1480,46		13324,14
15.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	9	231,72		2085,48
16.		T12.50		Snímač teploty venkovní s plastovou hlavíci, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 70°C, stupeň krytí IP 54	ks	1	1010,57		1010,57
17.		TČ1.1, TČ1.2		Tepelná čerpadla, prokabelování autonomní regulace	kpl	2	14547,13		29094,26
18.		TČ1.1, TČ1.2		Tepelná čerpadla, integrace do nadřazeného systému MaR	kpl	2	11135,63		22271,26
19.		EK1		Elektrokotel, zapojení ovládní	ks	1	1094,25		1094,25
20.		CH1		Výrobník ledové vody, zapojení ovládní	ks	1	720,92		720,92
21.		ZS1		Zásuvka 16A pro doplňovací automat, glakol	ks	1	182,8		182,8
22.		M12.1,M13.1, M14.1, M14.2, M23.1, M23.2, M23.3		Čerpadlo, el.připojení					
		4.04		Regulace ohřevu teplé vody (TV)					
23.		T20.1,T20.2, T21.1,T21.2		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavíci, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	4	1480,46		5921,84
24.				Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	ks	4	231,72		926,88
25.		Y20.1		Trojcestný přepínací ventil (ventil je součástí dodávky profese ZTI)	ks	1	0		
26.		k pol. Y20.1		Spojité pohon pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1	5600		5600
27.		k pol. Y20.1		Montážní sada pro připojení pohonů	ks	1	254,9		254,9
28.		Y21.1,Y21.2		Dvojecestný uzavírací ventil (ventil je součástí dodávky profese ZTI)	ks	4	0		
29.		k pol. Y21.1,Y21.2		Spojité pohon pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	2	6269,42		12538,84
30.		k pol. Y21.1,Y21.2		Montážní sada pro připojení pohonů	ks	2	154,48		308,96
31.		M20.1,M20.2, M20.3,M21.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	4	231,72		926,88
		4.05		Ovládní oběhového čerpadla OV, větev VZT					
32.		M31.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1	231,72		231,72
									1622,04

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
		4.06		Ekvitermní regulace teploty OV, otopná tělesa - ovládní radiátorových ventilů					
33.	T32.1			Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1480,46		1480,46
34.				Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1	257,47		257,47
35.	Y32.1			Trojcestný přepínací ventil (ventil je součástí dodávky profese ÚT)	ks	1	0		
36.	k pol. Y32.1			Spojitéj pohon pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1	5600		5600
37.	k pol. Y32.1			Montážní sada pro připojení pohonů	ks	1	254,9		254,9
38.	M32.1			Čerpadlo, el.připojení	ks	1	231,72		231,72
39.	T135,T105,T086,T104,			Digitální prostorový regulátor, snímací prvek 10K NTC, výstup 1x relé 2,2A, 240VAC, napájení 230 VAC, 50Hz, 5VA, krytí 20, komunikace Modbus, přenosová rychlost 4800, 9600	ks	4	6874,48		27497,92
40.	Yh133.02,Yh135.01, Yh105.01,Yh108.01, Yh104.01,Yh121.02, Yh117.02,Yh202.02, Yh202.03,Yh203.02, Yh216.02,Yh106.02, Yh106.03,Yh125.02, Yh128.02,Yh212.02, Yh214.02,			Termoelektrický pohon, napájení 24VAC/MDC, příkon 2W, bez napěti zavřeny, teplota okolí 0°C až +60°C, doba zdvihu 3 min., krytí IP41	ks	17	875,4		14881,8
		4.07		Ekvitermní regulace teploty OV, podlahové vytápění					
41.	T32.1			Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1480,46		1480,46
42.				Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1	257,47		257,47
43.	TA33.1			Kapilárový termostát, rozsah 30 až 90°C, krytí IP33, délka kapiláry 2m, vč. jímky	ks	1	2291,49		2291,49
44.	Y32.1			Trojcestný přepínací ventil (ventil je součástí dodávky profese ÚT)	ks	1			
45.	k pol. Y32.1			Spojitéj pohon pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1	5600		5600
46.	k pol. Y32.1			Montážní sada pro připojení pohonů	ks	1	254,9		254,9
47.	M32.1			Čerpadlo, el.připojení	ks	1	231,72		231,72

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
48.		T133, T121, T120, T118, T117, T113, T202.1, T202.2, T206, T203.1, T203.2, T216, T106.1, T106.2, T106.3, T110		Snímač teploty venkovní s plastovou hlavicí, typ čidla PT1000, rozsah 0 až 50°C, stupeň krytí IP 54	ks	16	1010,57		16169,12
49.		Yh106.01, Yh124.01, Yh125.01, Yh126.01, Yh127.01, Yh128.01, Yh129.01, Yh101.01		Termoelektrický pohon, napájení 24VAC/MDC, příkon 2W, bez napění zavřený, teplota okolí 0°C až +60°C, doba zdvíhu 3 min., krytí IP41	ks	8	875,4		7003,2
50.		Yh133.01, Yh123.01, Yh106.02, Yh121.01, Yh120.01, Yh118.01, Yh117.01		Termoelektrický pohon, napájení 24VAC/MDC, příkon 2W, bez napění zavřený, teplota okolí 0°C až +60°C, doba zdvíhu 3 min., krytí IP41	ks	7	875,4		6127,8
51.		Yh101.01, Yh101.02, Yh101.03, Yh101.04, Yh114.01, Yh113.01		Termoelektrický pohon, napájení 24VAC/MDC, příkon 2W, bez napění zavřený, teplota okolí 0°C až +60°C, doba zdvíhu 3 min., krytí IP41	ks	6	875,4		5252,4
52.		Yh203.01, Yh212.01, Yh213.01, Yh214.01, Yh215.01, Yh216.01, Yh203.02		Termoelektrický pohon, napájení 24VAC/MDC, příkon 2W, bez napění zavřený, teplota okolí 0°C až +60°C, doba zdvíhu 3 min., krytí IP41	ks	7	875,4		6127,8
53.		Yh202.01, Yh202.02, Yh208.01, Yh208.02, Yh207.01, Yh207.02, Yh206.01		Termoelektrický pohon, napájení 24VAC/MDC, příkon 2W, bez napění zavřený, teplota okolí 0°C až +60°C, doba zdvíhu 3 min., krytí IP41	ks	7	875,4		6127,8
				Regulace regenerace vrtů					
54.		4.08 T15.1, T15.2		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla PT1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	2	1480,46		2960,92
55.				Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	2	257,47		514,94
56.		M34.1		Čerpadlo, el.připojení	ks	1	231,72		231,72
				Regulace statického tlaku topného systému					
57.		4.09		Doplňovací zařízení, el.připojení, systém ÚT	ks	1	1132,87		1132,87
				Teplovzdušné vytápění tělocvičny					
		4.10		položky jsou specifikovány u regulačního okruhu 4.21					
				Regulace aktivního/pasivního chlazení					
		4.11							

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
				položky jsou specifikovány u regulačního okruhu 4.02; 4.03					
		4.12		Regulace fancoilů					
58.		Yc101.01, Yh101.02, Yc207.01, Yh208.01, Yc130.01, Yh130.02, Yc130.03, Yh130.04, Yc130.05, Yh130.06, Yc130.07, Yh130.08, Yc130.09, Yh130.10, Yc130.11, Yh130.12		Termoelektrický pohon, napájení 24VAC/MDC, příkon 2W, bez napění zavřený, teplota okolí 0°C až +60°C, doba zdvihu 3 min., krytí IP41	ks	16	875,4		14006,4
59.		M101.01, M101.02, M207.01, M208.01, M130.01, M130.02, M130.03, M130.04, M130.05, M130.06, M130.07, M130.08, M130.09, M130.10, M130.11, M130.12		Kazetová chladicí jednotka fancoil, el. zapojení	ks	16	1094,25		17508
		4.13 až 4.20		Neobsazeno					
		4.21		Regulace teploty vzduchu na konstantní hodnotu, protimrazová ochrana – VZT 1 (tělocvična)					
60.		T1.1, T1.2, T1.3, T1.5		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 192 mm, stupeň krytí IP 54	ks	4	1583,45		6333,8
61.				Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1	257,47		257,47
62.		T1.4		Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1	1480,46		1480,46
63.		P1.1, 1.P1.2		Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-100 Pa nebo 0-250Pa, 0-10V nebo 0-24mA, 24VAC, IP54	ks	2	5600		11200
64.		PA1.1, PA1.2		Diferenční tlakový spínač, typ 604, rozsah 20-300 Pa, krytí IP 54, vč.připojovací sady	ks	2	1416,09		2832,18
65.		PA1.11, PA1.12		Diferenční tlakový spínač, typ 604, rozsah 50-500 Pa, krytí IP 54, vč.připojovací sady	ks	2	1416,09		2832,18
66.		Y1.11		Dvojecestný regulační ventil (ventil je součástí dodávky profese ÚT)	ks	1			
67.		k pol. Y1.11		Spojitéy pohon pro směšovací armaturu, 24 VAC, 50Hz, 10Nm, řídicí signál 0-10 VDC	ks	1	5600		5600

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
68.		k pol. Y1.11		Montážní sada pro připojení pohonů	ks	1	254,9		254,9
69.		Y1.11,Y1.12		Pohon s pružinovým zpětným chodem a havarijní funkcí pro přestavování klapek v technickém zařízení budov, napájení AC 24...240/DC 24...125, 50 Hz, ovládání 0 až 10VDC, krytí IP54, krouticí moment 20Nm, velikost klapky do cca 4m ²	ks	2	6732,87		13465,74
70.		Y1.3		Klapkový pohon pro přestavování klapek v technickém zařízení budov, napájení AC/DC 24, 50 Hz, ovládání 0 až 10VDC, krytí IP54, krouticí moment 20Nm, velikost klapky do cca 4m ²	ks	1	5574,25		5574,25
71.		M1.11,M1.12, M1.21,M1.22		EC motor, napájení 400 VAC, 50/60 Hz, 1,9kW/3,0A - el. připojení (napájecí a ovládací kabely), - nastavení parametrů	ks	4	708,05		2832,2
72.		FM1.3		Frekvenční měnič, napájení 3x230 VAC, 50/60 Hz výkon 0,75 kW; Krytí IP54 - el. připojení (napájecí a ovládací kabely), - nastavení parametrů (měnič je součástí dodávky profese VZT)	ks	1	836,78		836,78
73.		DQ1.11,DQ1.12, DQ1.21,DQ1.22		Bezpečnostní odpínač motoru v plastové skřínce, spínač O-I 3p., 16A, IP65, včetně pomocného kontaktu rozpinajícího s předstihem, žluto-červená uzamkatelná rukojeť	ks	4	1261,61		5046,44
74.		M1.11,M1.12		Čerpadlo, el.připojení	ks	2	231,72		463,44
75.		PK		Zapojení požárních klapek	ks	2	231,72		463,44
76.		TQ1031,TQ1032, TQ1033		Čidlo pro měření teploty a kvality vzduchu v místnostech a vzduchotechnických kanálech, napájení 24VAC, měřící rozsah CO ₂ 0...2000ppm, výstupní signál 0-10V, teplotní rozsah 0/50°C - 0-10Vss, provozní teplota (montáž na zeď) -0...50°C, provozní vlhkost (nekonduzující) 5...95%r.v. šroubovací svorky pro vodiče 1,5mm ² , krytí IP 30	ks	7	10105,75		70740,25
77.		Y130.01,Y130.02, Y130.03,Y130.21,		Regulator proměnného průtoku vzduchu, el. připojení (regulátor vč. elektropohonu je součástí dodávky profese VZT)	ks	4	579,31		2317,24
78.		Y130.21 až Y130.31, Y130.41 až Y130.50		Výdechové anemostaty, 24VAC, 50Hz, el. připojení (anemostaty vč. elektropohonu jsou součástí dodávky profese VZT)	ks	21	411,95		8650,95
				Regulace teploty vzduchu na konstantní hodnotu, protimrazová ochrana – VZT 2 (zázemí tělocvičny)					

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
79.		VZT 2		Integrace VZT jednotky do nadřazeného systému MaR (protokol Modbus)	kpl	1	3450,11		3450,11
80.		Y106.01,Y123.11, Y114.11,Y101.01, Y101.11,Y208.01, Y208.11,Y207.01, Y207.11,		Regulator proměnného průtoku vzduchu, el. připojení (regulátor vč. elektropohonu je součástí dodávky profese VZT)	ks	9	411,95		
81.		TH123, TH114		Prostorový síťový modul (teplota s korekcí ±3°C, snímač vlhkosti)	ks	2	8303,45		16606,9
82.		TQM101,TQM208, TQM207,		Prostorový síťový modul (teplota s korekcí ±3°C, snímač koncentrace CO ₂ , PIR snímač)	ks	3	11135,63		33406,89
83.		PK		Zapojení požárních klapek	ks	22	231,72		5097,84
		4.13		Regulace teploty vzduchu na konstantní hodnotu, protimrazová ochrana – VZT 3 (zázemí tělocvičny)					
84.		VZT 3		Integrace VZT jednotky do nadřazeného systému MaR (protokol Modbus)	kpl	1	3450,11		3450,11
85.		Y212.11,Y213.01, Y214.11,Y215.01, Y124.01,Y125.11, Y126.01,Y127.01, Y128.11,Y129.01		Regulator proměnného průtoku vzduchu, el. připojení (regulátor vč. elektropohonu je součástí dodávky profese VZT)	ks	9	411,95		
86.		TH212,TH214, TH125,TH128		Prostorový síťový modul (teplota s korekcí ±3°C, snímač vlhkosti)	ks	4	8303,45		33213,8
87.		TQM213,TQM215, TQM124,TQM126, TQM127,TQM129,		Prostorový síťový modul (teplota s korekcí ±3°C, snímač koncentrace CO ₂ , PIR snímač)	ks	6	11135,63		66813,78
88.		PK		Zapojení požárních klapek	ks	5	231,72		1158,6
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1.1					
1.				Volně programovatelný regulátor: 10UI, 6DI, 4DO (triak), 4AO, 4CO, 24 VAC; SA Bus; BACnet/IP	ks	1	35299,31		35299,31
2.				10" LCD TFT barevný display (16.7M barev), dotyková obrazovka, rozišení obrazovky 1024 x 600, 3x sériový port, 1x Ethernet, 1x USB, izolovaný napájecí zdroj	ks	1	9423,45		9423,45
3.				16-bodový IOM, 16 DI, 24 VAC, SA Bus	ks	1	8136,09		8136,09
4.				17-bodový IOM, 6UI, 2DI, 3DO (triak), 2AO, 4CO; 24 VAC; FC Bus a SA Bus	ks	5	14740,23		73701,15
5.				HUB SWITCH, 8 Port na DIN lištu	ks	1	3604,6		3604,6

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT3					
6.				Sítová integrační jednotka, 40 I/O, 14UI, 11DI, 7DO (triak), 4AO, 4CO, SA Bus, FC bus, 1xRS-232, 1xRS-485SA, 2xUSB, 1xEthernet, WEBserver	ks	1	52266,66		52266,66
7.				Dotykový displej 7.0"	ks	1	8393,56		8393,56
8.				Volně programovatelný regulátor: 10UI, 6DI, 4DO (triak), 4AO, 4CO, 24 VAC; SA Bus; BACnet/IP	ks	3	16310,8		48932,4
9.				16-bodový IOM, 16 DI, 24 VAC, SA Bus	ks	1	8136,09		8136,09
10.				16-bodový IOM, 8 DI, 8 BO, 24 VAC; SA Bus	ks	1	8419,31		8419,31
11.				17-bodový IOM, 6UI, 2DI, 3DO (triak), 2AO, 4CO; 24 VAC; SA Bus	ks	3	14740,23		44220,69
12.				Převodník Modbus/USB	ks	1	7247,82		7247,82
13.				HUB SWITCH, 8 Port na DIN lištu	ks	1	3604,6		3604,6
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1.2					
14.				Volně programovatelný regulátor: 4UI, 2DI, 2DO (triak), 3RO (5A), 1RO (10A), 3CO, 24 VAC; SA Bus; BACnet	ks	2	15705,75		31411,5
15.				HUB SWITCH, 5 Port na DIN lištu	ks	1	2832,18		2832,18
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1.3					
16.				Volně programovatelný regulátor: 4UI, 2DI, 2DO (triak), 3RO (5A), 1RO (10A), 3CO, 24 VAC; SA Bus; BACnet	ks	3	15705,75		47117,25
17.				HUB SWITCH, 5 Port na DIN lištu	ks	1	2832,18		2832,18
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1.4					
18.				Volně programovatelný regulátor: 4UI, 2DI, 2DO (triak), 3RO (5A), 1RO (10A), 3CO, 24 VAC; SA Bus; BACnet	ks	2	15705,75		31411,5
18.				HUB SWITCH, 5 Port na DIN lištu	ks	1	2832,18		2832,18
				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT2.1					
20.				Volně programovatelný regulátor: 4UI, 2DI, 2DO (triak), 3RO (5A), 1RO (10A), 3CO, 24 VAC; SA Bus; BACnet	ks	2	15705,75		31411,5
21.				HUB SWITCH, 5 Port na DIN lištu	ks	1	2832,18		2832,18

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
22.				Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT2.2 Volně programovatelný regulátor: 4UI, 2DI, 2DO (triak), 3RO (5A), 1RO (10A), 3CO, 24 VAC; SA Bus; BACnet HUB SWITCH, 5 Port na DIN lištu	ks ks	2 1	15705,75 2832,18		31411,5 2832,18
1.			DT1.1	ROZVADĚČE ocelová rozvodnice, š.1000, v.2000, hl.400, podstavec 100 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové naplně	ks	1	19567,81		19567,81
2.				Další příslušenství rozvaděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětiová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1	25489,65		25489,65
3.				Silový vývod pro čerpadlo 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	ks	19	3218,39		61149,41
4.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žláby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1	13517,24		13517,24
5.				Výrobní (dílenská) dokumentace	ks	1	32183,91		32183,91
6.				Výroba rozvaděče	ks	1	34758,62		34758,62

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
7.			DT1.2	ocelová rozvodnice, š.600, v.600, hl.200 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	1	5793,1		5793,1
8.				Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1	16993,1		16993,1
9.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1	5921,84		5921,84
10.				Výrobní (dlíhenská) dokumentace	ks	1	9011,49		9011,49
11.				Výroba rozváděče	ks	1	10298,85		10298,85
12.			DT1.3	ocelová rozvodnice, š.600, v.800, hl.200 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	1	6694,25		6694,25

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
13.				Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1	19954,02		19954,02
14.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žláby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1	7080,46		7080,46
15.				Výrobní (dílenská) dokumentace	ks	1	10298,85		10298,85
16.				Výroba rozváděče	ks	1	12358,62		12358,62
17.			DT1.4	ocelová rozvodnice, š.600, v.600, hl.200 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	1	5793,1		5793,1
18.				Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1	16993,1		16993,1
19.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žláby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1	5921,84		5921,84
20.				Výrobní (dílenská) dokumentace	ks	1	9011,49		9011,49
21.				Výroba rozváděče	ks	1	10298,85		10298,85

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
22.			DT2.1	ocelová rozvodnice, š.600, v.600, hl.200 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	1	5793,1		5793,1
23.				Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1	16993,1		16993,1
24.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1	5921,84		5921,84
25.				Výrobní (dlíhenská) dokumentace	ks	1	9011,49		9011,49
26.				Výroba rozváděče	ks	1	10298,85		10298,85
27.			DT2.2	ocelová rozvodnice, š.600, v.600, hl.200 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	1	5793,1		5793,1

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
28.				Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1	16993,1		16993,1
29.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žláby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1	5921,84		5921,84
30.				Výrobní (dílenská) dokumentace	ks	1	9011,49		9011,49
31.				Výroba rozváděče	ks	1	10298,85		10298,85
32.			DT2	ocelová rozvodnice, š.1000, v.2000, hl.400, podstavec 100 /mm/, odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč.přístrojové náplně	ks	4	19567,81		78271,24
33.				Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení - pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení, - hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře	ks	1	25360,92		25360,92
34.		M1.11,M1.12, M1.21,M1.22		Silový vývod pro ventilátor 7,5kW / 400V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	ks	4	3862,07		15448,28
35.		M1.11,M1.12		Silový vývod pro čerpadlo 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ,	ks	2	2317,24		4634,48

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
36.		M130.xy		Silový vývod pro FCU 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ,	ks	3	2317,24		6951,72
37.				Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek)	ks	1	2317,24		2317,24
38.				Výrobní (díleňská) dokumentace	ks	1	19310,34		19310,34
39.				Výroba rozváděče	ks	1	33471,26		33471,26
				Poznámka					
				Svorková schémata rozváděčů jsou součástí dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby					
				MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
1.				Montážní materiál musí být dodán v souladu s vyhláškou 23/2008Sb o technických podmínkách požární ochrany					
2.				PRAFlaCom F, 1x2x0,8	m	4200	29,61		124362
3.				Bezhalogenový kabel stíněný, sdělovací	m	3500	34,76		121660
4.				PRAFlaCom F, 2x2x0,8	m	500	48,92		24460
5.				Bezhalogenový kabel stíněný, sdělovací	m	2000	45,06		90120
6.				PRAFlaSafe X, 3Cx1,5	m	500	60,51		30255
7.				Bezhalogenový kabel, silový	m	500	50,21		25105
8.				PRAFlaSafe X, 5Cx1,5	m	600	18,02		10812
9.				Bezhalogenový kabel, silový	m	300	24,46		7338
10.				PRAFLAguard 4x2x0,8	m	100	45,06		4506
11.				Bezhalogenový kabel stíněný - sdělovací	m	500	19,31		9655
12.				JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	250	36,05		9012,5
13.				JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	60	23,17		1390,2
14.				JYTY 7x1 - Propojovací kabel silový	m	90	39,91		3591,9
15.				CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	40	28,32		1132,8
16.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 20, vč.příslušenství	m	80	36,05		2884
17.				trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.příslušenství	m	60	38,62		2317,2

Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova
Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova – Brandýs nad Labem

Poř.č	Kód	Informační bod	Typ	Popis	M.j.	Výměra	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Celkem
18.				kabelový žlab 65/50, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	100	212,41		21241
19.				kabelový žlab 200/50, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	300	283,22		84966
20.				kabelový žlab 300/50, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	150	437,7		65655
21.				montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	ks	600	83,68		50208
22.				vrtání železobetonovou konstrukcí ø100mm	ks	10	720,92		7209,2
23.				protipožární ucpávka kabelové trasy do ø200mm	ks	20	579,31		11586,2
24.				požární ochranná stěrková hmota, typ P 12,5kg/bal	bal	2	3218,39		6436,78
				SLUŽBY					
1.				Montáž zařízení MaR	ks	1	212413,78		212413,78
2.				Montáž kabelů a kabelových tras MaR	ks	1	302528,71		302528,71
3.				Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1	29609,19		29609,19
4.				Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1	36045,97		36045,97
5.				Softwarové vybavení řídicího systému (13 řídicích podstanic)	ks	13	11405,98		148277,74
6.				Softwarové vybavení dotykového displeje	ks	1	28321,84		28321,84
7.				Softwarové vybavení vizualizace systému MaR	ks	1	36045,97		36045,97
8.				Softwarové vybavení vizualizace - integrace VZT (Modbus)	ks	1	11586,21		11586,21
9.				Oživení vstupů/výstupů, včetně odladení software na stavbě	ks	1	45057,47		45057,47
10.				Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1	18022,99		18022,99
11.				Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1	55356,32		55356,32
12.				Zkušební provoz	ks	1	30896,55		30896,55
13.				Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1	4891,95		4891,95
14.				Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu (ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku)	ks	1	3218,39		3218,39
15.				Pronájem plošiny	den	28	965,52		27034,56
16.				Příplatek za práci ve výškách, montáž na plošině	kpl	1	25729,12		25729,12
17.				Zařízení staveniště	ks	1	28321,84		28321,84
18.				VRN, doprava materiálu a osob	ks	1	32183,91		32183,91
				Cena celkem bez DPH					3 521 007

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Zakázka: **DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM**

Objekt: **SO 02 - Stávající ZŠ Palachova**

Rozpočet: **Arch. stav. část**

Objednatel: _____ IČ: _____

DIČ: _____

Zhotovitel: _____

IČ: _____

DIČ: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 175 766,10
PSV			1 355 866,57
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 531 632,67

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 531 632,67 CZK
Základní DPH	21 %	531 642,86 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **3 063 275,53 CZK**

v _____ dne **21.06.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			122 186,05
311	Sádkartonové konstrukce	HSV			48 235,50
4	Vodorovné konstrukce	HSV			26 164,24
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			378 197,90
62	Upravy povrchů vnější	HSV			27 635,15
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			87 567,53
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			41 556,63
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			51 211,37
96	Bourání konstrukcí	HSV			272 361,89
97	Prorážení otvorů	HSV			102 938,93
99	Staveništní přesun hmot	HSV			17 710,91
711	Izolace proti vodě	PSV			10 459,89
766	Konstrukce truhlářské	PSV			929 222,81
767	Konstrukce zámečnické	PSV			50 794,49
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			284 492,40
781	Obklady keramické	PSV			36 839,19
784	Malby	PSV			44 057,79
M99	Skladby podlah a konstrukcí	MON			0,00
Cena celkem					2 531 632,67

Položkový soupis prací,dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 02 - Stávající ZŠ Palachova
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				122 186,05	
1	342248114R00	Příčky keram. 14 P+D na MVC 5, tl. 140 mm 1.NP:3,27*(3+7,4*2+2,7+3,2)-(1,83*2,1+0,7*2,1) 2.NP:	m2	72,19 72,19	1 140,93	82 359,17	RTS_II/2021
2	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. 1.NP:3,27*12 2.NP:	m	39,24 39,24	196,79	7 722,04	RTS_II/2021
3	346971122R00	Izolace pod příčky jednoduchá š. do 200 mm 1.NP:3+7,4*2+2,7+3,2 2.NP:	m	23,70 23,70	212,27	5 030,80	RTS_II/2021
4	346971162R00	Dilatace příček od stropu š. do 150 mm, tl.30 mm 1.NP:3+7,4*2+2,7+3,2 2.NP:	m	23,70 23,70	117,06	2 774,32	RTS_II/2021
5	317168122R00	Překlad keram. plochý 145x71x1250 mm P/02:1*1	kus	1,00 1,00	560,90	560,90	RTS_II/2021
6	317168126R00	Překlad keram. plochý 145x71x2250 mm P/05:1*1	kus	1,00 1,00	940,44	940,44	RTS_II/2021
7	317168131R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x1250 mm P/06:3*1	kus	3,00 3,00	651,54	1 954,62	RTS_II/2021
8	317168136R00	Překlad keram. 7 vysoký 70x238x2500 mm P/08:3*4	kus	12,00 12,00	1 578,73	18 944,76	RTS_II/2021
9	317998114R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 90 mm 2,5*4+1,25	m	11,25 11,25	168,80	1 899,00	RTS_II/2021
Díl: 311		Sádrokartonové konstrukce				48 235,50	
10	347014111R00	Předstěna SDK,tl.55mm,1xoc.kce CD,1xRB 12,5mm,-izo provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: kvalita provedení Q3!!!: 1.NP: 2.NP:2,34*2,5+1,15*2,5+0,9*2,8	m2	11,25 11,25	965,52	10 857,27	RTS_II/2021
11	347016133R0X	Předstěna SDK,tl.150mm,oc.kce CW,1xRBI 12,5mm,-izo provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:3,27*0,9 2.NP:	m2	2,94 2,94	1 029,88	3 030,94	vlastní
12	342263310R0X	Úprava sádrokart. příčky pro osazení WC a výlevky 1.NP:1*1 2.NP:	kus	1,00 1,00	2 317,24	2 317,24	vlastní
13	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:8,59+18,62 2.NP:	m2	27,21 27,21	901,15	24 520,29	RTS_II/2021
14	342264051RT3	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: kvalita provedení Q3!!!: 1.NP:5,05 2.NP:	m2	5,05 5,05	965,52	4 875,88	RTS_II/2021
15	342264098R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 1.NP:8,59+5,05 2.NP:	m2	13,64 13,64	193,10	2 633,88	RTS_II/2021
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				26 164,24	
16	413351213R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,do 10 kPa - zřízení podepření otvorů po vybourání,před vložením překladů:0,32*(1,25+2,5*4)	m2	3,60 3,60	825,48	2 971,73	RTS_II/2021
17	413351214R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m,10 kPa - odstranění podepření otvorů po vybourání,před vložením překladů:0,32*(1,25+2,5*4)	m2	3,60 3,60	214,49	772,16	RTS_II/2021
18	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení zajištění stropů při bourání:45*1	m2	45,00 45,00	394,31	17 743,95	RTS_II/2021
19	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění zajištění stropů při bourání:45*1	m2	45,00 45,00	103,92	4 676,40	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 02 - Stávající ZŠ Palachova
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				378 197,90	
20	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů okna:0,9*2,5+1,2*2,5 dveře:2*2,2*4+1,9*2,2*2	m2	31,21 5,25 25,96	62,94	1 964,36	RTS_II/2021
21	610991004R00	Začišťovací okenní lišta pro vnitř.omítku tl. 15mm okna:2*(0,9+2,5+1,2+2,5) dveře:2*4+2*2,2*4+1,9*2+2*2,2*2	m	52,40 14,20 38,20	94,88	4 971,71	RTS_II/2021
22	601011102R00	Postřik stropů cementový ručně 1.NP:71,88+27,60+92,43 2.NP:	m2	191,91 191,91	130,02	24 952,14	RTS_II/2021
23	602011102R00	Postřik cementový stěn, ručně otlučené:213,4*1 nové zdivo:2*72,2 lokální opravy:15*1	m2	372,80 213,40 144,40 15,00	110,97	41 369,62	RTS_II/2021
24	611472111R00	Omítka stropu klasická, se štukem ze suché směsi 1.NP:71,88+27,60+92,43 2.NP:	m2	191,91 191,91	527,82	101 293,94	RTS_II/2021
25	612473181R00	Omítka vnitř.zdiva ze suché směsi, hladká, strojně pod ker. obklady: 1.NP:2,3*10,6-0,7*2,1	m2	22,91 22,91	514,94	11 797,28	RTS_II/2021
26	612473182R00	Omítka vnitř.zdiva ze such.směsi, štuková, strojně otlučené:213,4*1 nové zdivo:2*72,2 lokální opravy:15*1 odečet hladkých:-22,91	m2	349,89 213,40 144,40 15,00 -22,91	514,94	180 172,36	RTS_II/2021
27	612473185R00	Příplatek za zabudované omítniky v ploše stěn otlučené:213,4*1 nové zdivo:2*72,2 lokální opravy:15*1	m2	372,80 213,40 144,40 15,00	6,44	2 400,83	RTS_II/2021
28	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky, stěny 114*1	m	114,00 114,00	6,44	734,16	RTS_II/2021
29	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x7 cm maltou ze SMS po profesích:50*1	m	50,00 50,00	109,81	5 490,50	RTS_II/2021
30	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x5 cm maltou z SMS po profesích:20*1	m	20,00 20,00	152,55	3 051,00	RTS_II/2021
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				27 635,15	
31	62.1	Doplnění lehkého obvodového pláště 2.NP, provedení dle stávajícího,tl.480mm,izolace,D+M provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: 2.NP - doplnění:2,34*2,5+1,15*2,5+0,9*2,8	m2	11,25 11,25	2 457,55	27 635,15	vlastní
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				87 567,53	
32	632415102R00	Potěr vyrovnávací samonivelační ručně tl. 2 mm Podlahy: provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: epoxidová litá stěrka:5,05+8,59+18,62+71,88+27,60+92,43	m2	224,17 224,17	324,30	72 698,33	RTS_II/2021
33	632441491R00	Broušení cementových potěrů - odstranění šlemu Podlahy: provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: epoxidová litá stěrka:5,05+8,59+18,62+71,88+27,60+92,43	m2	224,17 224,17	66,33	14 869,20	RTS_II/2021
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				41 556,63	
34	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m Podlahy:5,05+8,59+18,62+71,88+27,60+92,43	m2	224,17 224,17	185,38	41 556,63	RTS_II/2021
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				51 211,37	
35	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m Podlahy:5,05+8,59+18,62+71,88+27,60+92,43	m2	224,17 224,17	148,05	33 188,37	RTS_II/2021
36	95.1	Stavební přípomoc pro profese - zapravování, pomocné práce apod. 25*2	hod	50,00 50,00	360,46	18 023,00	vlastní
Díl:	96	Bourání konstrukcí				272 361,89	
37	962032432R00	Bourání zdiva z dutých cihel nebo tvárnice na MVC zdivo: 1.NP:0,32*(0,9*2,5+2*2,15*2) 2.NP:	m3	3,47 3,47	1 274,48	4 424,99	RTS_II/2021

Položkový soupis prací,dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 02 - Stávající ZŠ Palachova
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
38	962031125R00	Bourání příček z cihel pálených děrovan. tl.140 mm 1.NP:3,27*(7,4+5+2,6+3)-(0,8*1,97*3+2,55*2,9) 2.NP:	m2	46,74 46,74	191,82	8 965,09	RTS_II/2021
39	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC 1.NP:0,32*(0,9+2,5*2+2,9*3+2*2+2,15*4)+0,14*3,27*7 2.NP:	m2	11,91 11,91	191,82	2 284,31	RTS_II/2021
40	978011191R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 100% 1.NP:10,27+83,38+21,71+27,75 2.NP:	m2	143,11 143,11	127,45	18 239,37	RTS_II/2021
41	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % ponechané stěny: 1.NP:3,27*(60+9,2)-(1,9*2,9+2,55*2,9) 2.NP:	m2	213,38 213,38	122,30	26 096,25	RTS_II/2021
42	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 1.NP:1,5*(2,2+2,1) 2.NP:	m2	6,45 6,45	256,18	1 652,36	RTS_II/2021
43	978041114R00	Odstranění KZS EPS F tl. 140 mm s omítkou 1.NP:0,9*2,5+2*2,15*2 2.NP:	m2	10,85 10,85	256,18	2 779,55	RTS_II/2021
44	776511820R00	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou 1.NP:27,75+21,71+83,38+10,27 2.NP:	m2	143,11 143,11	88,83	12 712,46	RTS_II/2021
45	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC, odstranění a uložení na hromady 1.NP:70+15+4,2-(0,8*5+2,55+1,9) 2.NP:	m	80,75 80,75	11,59	935,89	RTS_II/2021
46	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2 1.NP:3*1 2.NP:	kus	3,00 3,00	90,11	270,33	RTS_II/2021
47	968071137R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel vrat nad 4 m2 1.NP:2*1 2.NP:2*1	kus	4,00 2,00 2,00	257,47	1 029,88	RTS_II/2021
48	968071113R00	Vyvěšení,zavěšení kovových křídel oken nad 1,5 m2 1.NP: 2.NP:1+2	kus	3,00 3,00	90,11	270,33	RTS_II/2021
49	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 1.NP:0,8*1,97*3 2.NP:	m2	4,73 4,73	384,92	1 819,90	RTS_II/2021
50	968072559R00	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 1.NP:1,9*2,9+2,55*2,9 2.NP:1,9*3,3+1,96*3,3	m2	25,64 12,91 12,74	384,92	9 870,50	RTS_II/2021
51	968072356R00	Vybourání kovových rámu oken zdvojených pl. 4 m2 1.NP: 2.NP:0,9*2,8	m2	2,52 2,52	384,92	970,00	RTS_II/2021
52	968072357R00	Vybourání kovových rámu oken zdvojených nad 4 m2 1.NP: 2.NP:2,34*2,5*2	m2	11,70 11,70	384,92	4 503,56	RTS_II/2021
53	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm 1.NP: 2.NP:0,9+2,34*2	m	5,58 5,58	101,70	567,49	RTS_II/2021
54	968095002R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 50 cm 1.NP: 2.NP:0,9+2,34*2	m	5,58 5,58	96,55	538,75	RTS_II/2021
55	973031324R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 15cm pro překlady:2*5	kus	10,00 10,00	256,18	2 561,80	RTS_II/2021
56	974031664R00	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm pro překlady:1,25*2+2,5*8	m	22,50 22,50	256,18	5 764,05	RTS_II/2021
57	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol 1.NP:1*1 2.NP:	kus	1,00 1,00	384,92	384,92	RTS_II/2021
58	725310821R00	Demontáž dřezů jednodílných na konzolách, včetně baterie a konzol 1.NP:2+2	soubor	4,00 4,00	384,92	1 539,68	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 02 - Stávající ZŠ Palachova
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
59	96.1	2.NP: Přebroušení podlah po sejmutí krytiny, odmaštění, vysátí, očištění 1.NP:27,75+21,71+83,38+10,27	m2	143,11	212,41	30 398,00	vlastní
60	96.2	Zříznutí ocelových profilů I 200 dl. 500mm, začištění, úprava konců 1.NP: 2.NP:0,5*(4*2+2*3)*26,30	kg	184,10	37,33	6 872,45	vlastní
61	96.3	Demontáž lehkého obvodového pláště, zařízení, zapravení, úprava řezných ploch, lišty, doplňky 1.NP: 2.NP:2*3,3*2-(1,9*3,3+1,96*3,3)	m2	0,46	3 218,39	1 486,90	vlastní
62	96.4	Demontáž plechové obkladu fasády a roštu, zařízení, zapravení, úprava řezných ploch, lišty, doplňky 1.NP: 2.NP:5,3*32-(1,9*3,3+1,96*3,3+2,34*2,5*2)	m2	145,16	642,39	93 250,62	vlastní
63	974031122R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm drážky pro profese:50*1	m	50,00	127,45	6 372,50	RTS_II/2021
64	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm drážky pro profese:20*1	m	20,00	166,07	3 321,40	RTS_II/2021
65	971038231R00	Vybourání otvorů cihly duté 0,0225 m2, tl. 15 cm 4*1	kus	4,00	63,08	252,32	RTS_II/2021
66	971038331R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 15 cm 2*1	kus	2,00	101,70	203,40	RTS_II/2021
67	971038241R00	Vybourání otvorů cihly duté 0,0225 m2, tl. 30 cm 2*1	kus	2,00	101,70	203,40	RTS_II/2021
68	971038341R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 30 cm 1*1	kus	1,00	160,92	160,92	RTS_II/2021
69	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm 1,5*1	m	1,50	2 780,70	4 171,05	RTS_II/2021
70	970051080R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 80 mm 1*1	m	1,00	2 935,17	2 935,17	RTS_II/2021
71	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm 0,5*1	m	0,50	3 405,06	1 702,53	RTS_II/2021
72	970031030R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného d 30 mm 2*1	m	2,00	2 404,79	4 809,58	RTS_II/2021
73	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm 1,5*1	m	1,50	2 564,41	3 846,62	RTS_II/2021
74	970031080R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm 1*1	m	1,00	2 664,83	2 664,83	RTS_II/2021
75	970031100R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm 0,5*1	m	0,50	3 057,47	1 528,74	RTS_II/2021
Díl: 97		Prorážení otvorů				102 938,93	
76	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m 42,42*1	t	42,42	256,18	10 867,16	RTS_II/2021
77	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 42,42*1	t	42,42	127,45	5 406,43	RTS_II/2021
78	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot na 2.NP a 1.PP 42,42*1	t	42,42	256,18	10 867,16	RTS_II/2021
79	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km 42,42*1	t	42,42	384,92	16 328,31	RTS_II/2021
80	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 42,42*10	t	424,20	63,08	26 758,54	RTS_II/2021
81	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí 42,42*1	t	42,42	771,13	32 711,33	RTS_II/2021
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				17 710,91	
82	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m 40,05*1	t	40,05	442,22	17 710,91	RTS_II/2021
Díl: 711		Izolace proti vodě				10 459,89	
83	711212002RT1	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka, proti vlhkosti, tl. 2mm provedení dle technické zprávy, skladeb konstrukcí a standardů!!! podlahy:5,05*1 stěny a sokly:2,3*1,8+1,5*1*2+0,3*6,8	m2	14,23	705,77	10 043,11	RTS_II/2021
84	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	4,15	100,43	416,78	RTS_II/2021

Položkový soupis prací,dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 02 - Stávající ZŠ Palachova
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				929 222,81	
85	O/01	Okno AL 900/2500,2-dílné, FIX, EI15,3-sklo,rám RAL, antracit,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	51 903,63	51 903,63	vlastní
86	O/02	Okno AL 1200/2500,2-dílné, FIX, EI15,3-sklo,rám RAL, antracit,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	63 411,31	63 411,31	vlastní
87	D/01	Dveře dvoukřídle, plné,Vnitřní,1800/2100,2-křídle,EI 30 DP1 - C,GP1,Plné,křídlo hliník,Práškový lak,Antracit,zárubeň rámová,Hliník,Práškový lak,Antracit,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,samozavírač,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	111 745,09	111 745,09	vlastní
88	D/02	Dveře dvoukřídle, plné,Vnitřní,1800/2100,2-křídle,EI 30 DP1 - C,GP1,Plné,křídlo hliník,Práškový lak,Antracit,zárubeň rámová,Hliník,Práškový lak,Antracit,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,samozavírač,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	111 745,09	111 745,09	vlastní
89	D/03	Dveře dvoukřídle, plné,Vnitřní,1800/2100,2-křídle,EI 30 DP1 - C,GP1,Plné,křídlo hliník,Práškový lak,Antracit,zárubeň rámová,Hliník,Práškový lak,Antracit,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,samozavírač,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	111 745,09	111 745,09	vlastní
90	D/04	Dveře dvoukřídle, prosklené,Vnitřní,1800/2100,2-křídle,EI 30 DP1 - C,GP4,Prosklené,křídlo hliník,Práškový lak,Antracit,zárubeň rámová,Hliník,Práškový lak,Antracit,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,samozavírač,karta,připojení NN,Elektromagnetický kontakt,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	110 523,39	110 523,39	vlastní
91	D/05	Dveře dvoukřídle, plné,Vnitřní,1800/2100,2-křídle,EI 30 DP1 - C,GP1,Plné,křídlo hliník,Práškový lak,Antracit,zárubeň rámová,Hliník,Práškový lak,Antracit,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,samozavírač,připojení NN,Elektromagnetický kontakt,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	130 378,29	130 378,29	vlastní
92	D/06	Dveře dvoukřídle, plné,Vnitřní,1800/2100,2-křídle,EI 30 DP1 - C,GP1,Plné,křídlo hliník,Práškový lak,Antracit,zárubeň rámová,Hliník,Práškový lak,Antracit,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,samozavírač,karta,připojení NN,Elektromagnetický kontakt,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	130 857,19	130 857,19	vlastní
93	D/07	Dveře dvoukřídle, plné,Vnitřní,1830/2100,2-křídle,GP3,Prosklené,křídlo DTD,HPL - Laminát,Bílá,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Bílá,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,PZ,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	78 947,12	78 947,12	vlastní
94	D/08	Dveře jednokřídle, plné,Vnitřní,700/2100,1-křídle,GP2,Plné,křídlo DTD,HPL - Laminát,Bílá,Bezřalové ostrohranné,zárubeň obložková,DTD,HPL Laminát,Bílá,kováníinteriérové rozetové,Nerezová ocel,klika / klika,WC,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	18 561,10	18 561,10	vlastní
95	998766202R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	1,50	6 270,34	9 405,51	RTS_II/2021
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				50 794,49	
96	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg spojovací a kotvící prvky:20*1	kg	20,00	283,22	5 664,40	RTS_II/2021
97	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg spojovací a kotvící prvky:50*1	kg	50,00	204,69	10 234,50	RTS_II/2021
98	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg spojovací a kotvící prvky:100*1	kg	100,00	151,91	15 191,00	RTS_II/2021
99	767.1	Požární ucpávky všech prostupů a instalací, štítek,kotvení,doplňky,detaily,zpráva,D+M 2+3	kus	5,00	2 510,34	12 551,70	vlastní
100	OS/03	Přenosný hasicí přístroj,21A.6kg,práškový, štítek,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	1 274,48	1 274,48	vlastní
101	OS/25	Zásobník na toaletní papír,nerez,D 260mm, zámek,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	1 296,37	1 296,37	vlastní
102	OS/26	Dávkovač mýdla,nerez,125x210x75mm, na stěnu,zámek,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	1 342,71	1 342,71	vlastní
103	OS/27	Dávkovač dezinfekce,nerez,120x100x290mm, na stěnu,zámek,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	1 711,62	1 711,62	vlastní
104	OS/28	WC souprava,nerez, na stěnu,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00	708,05	708,05	vlastní
105	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	2,00	409,83	819,66	RTS_II/2021
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				284 492,40	
106	777101101R00	Příprava podkladu - vysávání podlah prům.vysavačem Podlahy: provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!:	m2	224,17	17,69	3 965,57	RTS_II/2021

Položkový soupis prací,dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	SO 02 - Stávající ZŠ Palachova
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
107	777116041R0X	epoxidová litá stěrka:5,05+8,59+18,62+71,88+27,60+92,43 Podlahy lité epoxidové tl. 3 mm, penetrace,vsyp,soklík Podlahy: provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: epoxidová litá stěrka:5,05+8,59+18,62+71,88+27,60+92,43 sokly:0,05*90	m2	224,17 228,67	1 167,47	266 965,36	vlastní
108	998777202R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	%	1,15	11 792,58	13 561,47	RTS_II/2021
Díl: 781		Obklady keramické				36 839,19	
109	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady, penetrační nátěr provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: 1.NP:2,3*10,6-0,7*2,1	m2	22,91	76,65	1 756,05	RTS_II/2021
110	781475120R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: 1.NP:2,3*10,6-0,7*2,1	m2	22,91	766,52	17 560,97	RTS_II/2021
111	781479705R00	Přípl.za spárovací hmotu-plošně,keram.vnitř.obklad provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: 1.NP:2,3*10,6-0,7*2,1	m2	22,91	10,85	248,57	RTS_II/2021
112	781497111R0X	Lišta hliníková ukončovací,rohová k obkladům provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: 1.NP:2,3*3+10,6	m	17,50	286,56	5 014,80	vlastní
113	781.1	Obklad keramický rektifikovaný,vel.300x600mm,tl.9mm,šedý,matný, specifikace viz standardy,TZ a skladby konstrukcí provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: 1.NP:(2,3*10,6-0,7*2,1)*1,1	m2	25,20	412,74	10 401,46	vlastní
114	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	3,75	495,29	1 857,34	RTS_II/2021
Díl: 784		Malby				44 057,79	
115	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková 1x SDK:11,3+2,9+27,2+5,1 omítky:191,9+372,8 odečet ker. obkladů:-22,9	m2	588,30 46,50 564,70 -22,90	26,89	15 819,39	RTS_II/2021
116	784195312R00	Malba malířská, bílá, bez penetrace, 2 x SDK:11,3+2,9+27,2+5,1 omítky:191,9+372,8 odečet ker. obkladů:-22,9	m2	588,30 46,50 564,70 -22,90	48,00	28 238,40	RTS_II/2021
Díl: M99		Skladby podlah a konstrukcí					
117	M99.1	Skladby podlah a konstrukcí - neocěňovat!!!, jen pomocné výpočty Podlahy: provedení dle technické zprávy,skladeb konstrukcí a standardů!!!: epoxidová litá stěrka:5,05+8,59+18,62+71,88+27,60+92,43	m2	224,17			

Celkem

2 531 632,67

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Zakázka: **DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM**

Objekt: **IO 100 Příprava území**

Rozpočet: **Arch. stav. část**

Objednatel: _____ IČ: _____

DIČ: _____

Zhotovitel: _____

IČ: _____

DIČ: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			5 100 726,55
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			5 100 726,55

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 100 726,55 CZK
Základní DPH	21 %	1 071 152,58 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 6 171 879,13 CZK

v _____ dne **21.06.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Přípravné a přidružené práce	HSV			7 775,45
1	Zemní práce	HSV			745 179,60
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 020 829,97
97	Prorážení otvorů	HSV			2 326 941,53
Cena celkem					5 100 726,55

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	IO 100 Příprava území
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl: 0		Přípravné a přidružené práce				7 775,45	
1	0.01	Vytyčení a ochrana rozvodů a zařízení IS a profesí 1*1	kus	1,00	7 775,45	7 775,45	vlastní
Díl: 1		Zemní práce				745 179,60	
2	111200001RA0	Odstranění křovin a stromů do 100 mm, spálení - viz IO 100a Kácení					
3	112100001RAA	Kácení stromů do 500 mm a odstranění pařezů, včetně odvozu, spálení větví - viz IO 100a Kácení					
4	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m ornice:0,3*2690	m3	807,00	77,24	62 332,68	RTS_II/2021
5	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 ornice na skládku:0,3*2690	m3	807,00	83,68	67 529,76	RTS_II/2021
6	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m ornice na skládku:0,3*2690	m3	807,00	135,17	109 082,19	RTS_II/2021
7	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km ornice na skládku:0,3*2690*10	m3	8 070,00	25,75	207 802,50	RTS_II/2021
8	199000001R00	Poplatek za skládku - ornice ornice na skládku:0,3*2690	m3	807,00	334,71	270 110,97	RTS_II/2021
9	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení stáv. stromy:6*5	m2	30,00	450,57	13 517,10	RTS_II/2021
10	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění stáv. stromy:6*5	m2	30,00	115,86	3 475,80	RTS_II/2021
11	1.1	Ochrana VO bedněním - zřízení stáv. uliční VO:4*5	m2	20,00	450,57	9 011,40	RTS_II/2021
12	1.2	Ochrana VO bedněním - odstranění stáv. uliční VO:4*5	m2	20,00	115,86	2 317,20	RTS_II/2021
Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 020 829,97	
13	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho chodníky-bet. dlažba:880*1	m2	880,00	181,95	160 116,00	RTS_II/2021
14	96.1	Odstranění tartanového povrchu, kotvení,doplňky,detaily sportoviště:466*1	m2	466,00	267,35	124 585,10	vlastní
15	113109410R00	Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 10 cm betonové plochy:150*1	m2	150,00	194,82	29 223,00	RTS_II/2021
16	965082941R00	Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy dopadiště-písek:0,5*35	m3	17,50	321,84	5 632,20	RTS_II/2021
17	113108410R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm komunikace-asfalt:426*1	m2	426,00	255,89	109 009,14	RTS_II/2021
18	113107615R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drčené tl.15 cm chodníky-bet. dlažba:880*1 sportoviště:466*1 betonové plochy:150*1 komunikace-asfalt:426*1	m2	2 068,00	194,01	401 212,68	RTS_II/2021
19	113107415R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.15 cm chodníky-bet. dlažba:880*1 sportoviště:466*1 komunikace-asfalt:426*1 oblužná cesta-šterk:146*1	m2	1 918,00	213,63	409 742,34	RTS_II/2021
20	113111215R00	Odstranění podkl.pl.nad 50 m2,kam.zpev.cem.tl.15cm komunikace-asfalt:426*1	m2	426,00	237,70	101 260,20	RTS_II/2021
21	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových kolem sportoviště:102*1 kolem chodníků:1003*1 kolem bet. ploch:105*1 kolem dopadiště:24*1 kolem šterku:134*1	m	1 368,00	214,13	292 929,84	RTS_II/2021
22	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních kolem komunikace:89+18	m	107,00	227,01	24 290,07	RTS_II/2021
23	767911822R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 2,0 m drátěný plot:9*1	m	9,00	121,91	1 097,19	RTS_II/2021
24	767911821R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 1,6 m	m	174,50	113,54	19 812,73	RTS_II/2021

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	IO 100 Příprava území
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		drátěný plot s podezdívkou zděnou:66*2+15+20		167,00			
		drátěný plot s podezdívkou betonovou:3,5+4		7,50			
25	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	16,70	3 158,81	52 752,13	RTS_II/2021
		drátěný plot s podezdívkou zděnou:0,2*0,5*(66*2+15+20)		16,70			
26	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	19,50	6 840,19	133 383,71	RTS_II/2021
		drátěný plot s podezdívkou betonovou:0,2*0,5*(3,5+4)		0,75			
		opěrka:0,5*2,5*15		18,75			
27	963053936R00	Bourání ŽB schodištvých ramen samonosných	m2	2,40	5 590,26	13 416,62	RTS_II/2021
		terénní schody:2,4*1		2,40			
28	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	10,30	273,56	2 817,67	RTS_II/2021
		venkovní zábradlí a madla:2,2*4+1,5		10,30			
29	96.2	Demontáž vjezdové brány oplocení,2-křídle, š.3,1m,sloupky,patky,kotvení,doplňky,detaily	kus	1,00	5 793,10	5 793,10	vlastní
		1*1		1,00			
30	96.3	Demontáž parkových laviček, patky,kotvení,doplňky,detaily	kus	2,00	6 436,78	12 873,56	vlastní
		1+1		2,00			
31	96.4	Demontáž lampy VO,odpojení,sloup+svítidlo, patka,kotvení,doplňky,detaily	kus	1,00	6 436,78	6 436,78	vlastní
		1*1		1,00			
32	96.5	Demontáž areálového VO,odpojení,sloupek+svítidlo, patka,kotvení,doplňky,detaily	kus	1,00	4 505,75	4 505,75	vlastní
		1*1		1,00			
33	96.6	Demontáž plechové buňky, beton. základ, kotvení,doplňky,detaily,odpojení od IS	m2	14,00	7 209,19	100 928,66	vlastní
		14*1		14,00			
34	96.7	Demontáž venkovního basketbalového koše,ocel.kce, patka,kotvení,doplňky,detaily	kus	2,00	4 505,75	9 011,50	vlastní
		1+1		2,00			
Díl:	97	Prorážení otvorů				2 326 941,53	
35	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2 283,84	180,23	411 616,48	RTS_II/2021
		2283,84*1		2 283,84			
36	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	22 838,40	20,60	470 471,04	RTS_II/2021
		2283,84*10		22 838,40			
37	979990112R00	Poplatek za skládku sutí-obal.kam.-asfalt do 30x30	t	93,72	1 660,69	155 639,87	RTS_II/2021
		živice:93,72*1		93,72			
38	979999998R00	Poplatek za skládku sutí 5% příměsí	t	2 190,12	588,65	1 289 214,14	RTS_II/2021
		2283,84-93,72		2 190,12			

Celkem	5 100 726,55
---------------	---------------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

Objekt:

IO-100 - Příprava území, Kácení

Soupis:

03 - Rozpočet kácení

KSO:

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

CC-CZ:

Datum: 16. 6. 2021

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ZaKT Brno s.r.o, Ponávka 2,602 00 Brno

IČ:

46344535

DIČ:

VZ46344535

Poznámka:

Cena bez DPH				252 136,54
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	252 136,54	21,00%	52 948,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	305 085,21
-------------------	--------------	-------------------

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:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem


Objekt:

IO-100 - Příprava území, Kácení

Soupis:

03 - Rozpočet kácení

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 6. 2021
Projektant: 
Zpracovatel: ZaKT Brno s.r.o.,
Ponávka 2,602 00
Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	252 136,54
HSV - Práce a dodávky HSV	252 136,54
1 - Zemní práce	250 005,97
998 - Přesun hmot	2 130,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem


Objekt:

IO-100 - Příprava území, Kácení

Soupis:

03 - Rozpočet kácení

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
 Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 6. 2021
 Projektant: 
 Zpracovatel: ZaKT Brno s.r.o.,
 Ponávka 2,602 00
 Brno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

252 136,54

D	HSV		Práce a dodávky HSV				252 136,54	
D	1		Zemní práce				250 005,97	
1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2	m2	85,300	167,87	14 319,31	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: dle inventarizační tabulky dř.č.: 15, 22, 25, 32, 40, 41, 42, 52</i>					
VV			29+9+11+1,3+0,4+1,1+1,5+32		85,300			
2	K	162301501	Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m2	85,300	87,41	7 456,07	CS ÚRS 2021 01
3	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	3,000	366,90	1 100,70	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 19, 21,33</i>					
4	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	15,000	556,14	8 342,10	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 14, 18, 20, 23, 24, 26, 27, 28,29,31, 34, 36, 37, 38, 39 = celkem 15 ks</i>					
5	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	2,000	817,47	1 634,94	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: dle inventarizační tabulky dř.č.: 35, 43</i>					
6	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000	1 108,41	1 108,41	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: dle inventarizační tabulky dř.č.: 12</i>					
7	K	112101106	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	2 111,26	2 111,26	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č. 11</i>					
8	K	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	5,000	265,20	1 326,00	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: z porostu č.44 celkem 5 kmenů</i>					
9	K	112101122	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	395,22	395,22	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: z porostu č. 44 celkem 1 kmen</i>					
10	K	112101123	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000	556,14	556,14	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č. 16</i>					
11	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	607,63	4 861,04	CS ÚRS 2021 01
VV			3+5		8,000			
12	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	16,000	1 036,32	16 581,12	CS ÚRS 2021 01
VV			15+1		16,000			
13	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	3,000	1 583,45	4 750,35	CS ÚRS 2021 01
VV			2+1		3,000			
14	K	112251104	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	2 420,23	2 420,23	CS ÚRS 2021 01
15	K	112251107	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	4 827,59	4 827,59	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	3,000	103,63	310,89	CS ÚRS 2021 01
17	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	15,000	261,33	3 919,95	CS ÚRS 2021 01
18	K	162201403	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	2,000	633,38	1 266,76	CS ÚRS 2021 01
19	K	162201404	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000	925,61	925,61	CS ÚRS 2021 01
20	K	162201501	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	1 570,57	1 570,57	CS ÚRS 2021 01
21	K	162201405	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	5,000	113,16	565,80	CS ÚRS 2021 01
22	K	162201406	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	289,66	289,66	CS ÚRS 2021 01
23	K	162201407	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000	566,44	566,44	CS ÚRS 2021 01
24	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	3,000	659,13	1 977,39	CS ÚRS 2021 01
25	K	162201412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	15,000	1 319,54	19 793,10	CS ÚRS 2021 01
26	K	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000	2 986,67	5 973,34	CS ÚRS 2021 01
27	K	162201414	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	5 175,17	5 175,17	CS ÚRS 2021 01
28	K	162201511	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	7 724,14	7 724,14	CS ÚRS 2021 01
29	K	162201415	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	5,000	625,66	3 128,30	CS ÚRS 2021 01
30	K	162201416	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	1 212,69	1 212,69	CS ÚRS 2021 01
31	K	162201417	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000	2 381,61	2 381,61	CS ÚRS 2021 01
32	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	188,98	1 511,84	CS ÚRS 2021 01
VV			3+5		8,000			
33	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	16,000	1 009,29	16 148,64	CS ÚRS 2021 01
VV			15+1		16,000			
34	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	3,000	946,21	2 838,63	CS ÚRS 2021 01
35	K	162201424	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	1 158,62	1 158,62	CS ÚRS 2021 01
36	K	162201521	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 1100 do 1300 mm	kus	1,000	1 840,92	1 840,92	CS ÚRS 2021 01
37	K	162301931	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	12,000	14,93	179,16	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	162301932	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	60,000	17,38	1 042,80	CS ÚRS 2021 01
39	K	162301933	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	8,000	21,89	175,12	CS ÚRS 2021 01
40	K	162301934	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	4,000	34,50	138,00	CS ÚRS 2021 01
41	K	162301936	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 1100 do 1300 mm	kus	4,000	51,75	207,00	CS ÚRS 2021 01
42	K	162301941	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	20,000	14,93	298,60	CS ÚRS 2021 01
VV				5*4	20,000			
43	K	162301942	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,000	21,24	84,96	CS ÚRS 2021 01
VV				1*4	4,000			
44	K	162301943	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	4,000	19,18	76,72	CS ÚRS 2021 01
45	K	162301951	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm	kus	12,000	16,53	198,36	CS ÚRS 2021 01
46	K	162301952	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm	kus	60,000	31,28	1 876,80	CS ÚRS 2021 01
47	K	162301953	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 500 do 700 mm	kus	8,000	58,96	471,68	CS ÚRS 2021 01
48	K	162301954	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 700 do 900 mm	kus	4,000	109,04	436,16	CS ÚRS 2021 01
49	K	162301956	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 1100 do 1300 mm	kus	4,000	163,49	653,96	CS ÚRS 2021 01
50	K	162301961	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	20,000	17,06	341,20	CS ÚRS 2021 01
VV				5*4	20,000			
51	K	162301962	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000	28,19	112,76	CS ÚRS 2021 01
VV				1*4	4,000			
52	K	162301963	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000	49,82	199,28	CS ÚRS 2021 01
53	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	32,000	18,13	580,16	CS ÚRS 2021 01
VV				(3+5)*4	32,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	162301972	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	64,000	23,39	1 496,96	CS ÚRS 2021 01
VV			(15+1)*4	64,000				
55	K	162301973	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	12,000	26,78	321,36	CS ÚRS 2021 01
56	K	162301974	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	4,000	35,27	141,08	CS ÚRS 2021 01
57	K	162301976	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 1100 do 1300 mm	kus	4,000	51,11	204,44	CS ÚRS 2021 01
58	K	184818231	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene do 300 mm	kus	1,000	3 218,39	3 218,39	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: položka č. 30</i>					
59	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	3,000	3 604,60	10 813,80	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: pol. č.: 1, 48, 51</i>					
60	K	184818233	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	8,000	4 119,54	32 956,32	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: pol.č.: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 13, 17</i>					
61	K	184818234	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	5,000	5 020,69	25 103,45	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: pol. č.: 3, 9, 45, 46, 50</i>					
62	K	184818235	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 900 do 1100 mm	kus	2,000	5 406,90	10 813,80	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: pol. č. 47, 49</i>					
63	K	184818239	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 1100 mm	kus	1,000	5 793,10	5 793,10	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce: pol.č.: 1</i>					
D			998	Přesun hmot			2 130,57	
64	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,662	3 218,39	2 130,57	CS ÚRS 2021 01

Krycí list soupisu prací, dodávek a služeb

Název stavby:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNÝ PŘÍZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	IO 200 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	K.Ú. Brandýs	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:	01.03.2022	Konec výstavby:	20.12.2025
JKSO:	8225931	Zpracoval:	Holotík
		Položek:	53
		Datum:	24.09.2021

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	6 437 152,14	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	4 800 668,64	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		193 614,14				
ZRN celkem		11 431 434,92	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	0,00
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	11 431 434,92	DPH 21%	2 400 601,33
		Celkem bez DPH	11 431 434,92
		Celkem včetně DPH	13 832 036,25

Projektant

Objednatel

Zhotovitel

Datum, razítko a podpis

Datum, razítko a podpis

Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Soupis prací, dodávek a služeb

Název stavby:		Doba výstavby:		1391 dní		Objednatel:						
Druh stavby:		Začátek výstavby:		01.03.2022		Projektant:						
Lokalita:		Konec výstavby:		20.12.2025		Zhotovitel:						
JKSO:		Zpracováno dne:		24.09.2021		Zpracoval:						
						Holotik						
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	Mj	Množství	Cena/MJ (Kč)	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava
								Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	
0			Všeobecné konstrukce a práce			388 863,45	738 544,20	1 107 407,65		11,47		
1	0116VD		Dopravní značky svíslé	kus	5,00	6 797,44	33 987,20	33 987,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2	00202VD		Geotextilie - D+M - vozovky	m ²	2 193,90	96,60	123 626,27	88 304,48	211 930,74	0,01	10,97	0,30
3	00217VD		Zkoušky únosnosti pláně vozovky - 3 místa	m	3,00	5 793,10	17 379,30	17 379,30	0,10	0,30	0,20	0,20
4	00101VD		Geotextilní zaměření skutečného provedení	kus	1,00	8 381,82	8 381,82	8 381,82	0,00	0,00	0,00	0,00
5	00004VD		Geotextilie 300 g/m ² , dodávka a montáž - vsak. rýhy	m ²	444,00	96,60	42 890,40	42 890,40	0,00	0,00	0,00	0,00
6	000017VD		Demontáž stávající dopravní značky	kus	1,00	610,17	610,17	610,17	0,00	0,00	0,00	0,00
7	00008VD		Ocelové zábradlí u schodišť, vč. základů, pozink - komplet D+M	m	11,60	3 218,39	37 333,32	37 333,32	0,00	0,00	0,00	0,00
8	00003VD		Ocelový obrubník, pozink, komplet D+M	m	35,80	837,27	29 974,27	29 974,27	0,00	0,00	0,00	0,00
9	00023VD		Uložení zeminy na skládku	m ³	943,36	634,83	598 873,23	598 873,23	0,00	0,00	0,00	0,00
10	000016VD		Liniový žlab š. 200 mm, tříř. D400, komplet D+M	m	24,60	5 123,87	126 047,20	126 047,20	0,00	0,00	0,00	0,00
11	122201102R00		Odkopávky a prokopávky			0,00	529 879,22	529 879,22	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
12	132201112R00		Hlubené vykopávky			0,00	29 250,91	29 250,91	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
13	162701105R00		Hlubení rýh š. do 60 cm v hor. 3 nad 100 m ³ - vsak. rýhy	m ³	50,45	579,80	29 250,91	29 250,91	0,00	0,00	0,00	0,00
14	162701109R00		Příměstění výkopku	m ³	943,40	344,93	380 567,56	380 567,56	0,00	0,00	0,00	0,00
15	171101103R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m ³	943,40	58,47	325 406,96	325 406,96	0,00	0,00	0,00	0,00
16	58344197		Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km	m ³	943,40	58,47	55 160,60	55 160,60	0,00	0,00	0,00	0,00
17	171101103R00		Konstrukce ze zemín			75 358,17	32 108,22	107 466,40	0,00	100,90	0,00	RTS I / 2021
18	181101102R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním - vsak. rýhy	m ³	50,45	584,72	29 499,12	29 499,12	0,00	0,00	0,00	0,00
19	181101102R00		Štěrkaté frakce 32-63 A	T	100,90	746,86	75 358,17	75 358,17	1,00	100,90	0,00	0,00
20	181101102R00		Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 100% PS	m ³	9,00	289,90	2 609,10	2 609,10	0,00	0,00	0,00	0,00
21	181101102R00		Povrchové úpravy terénu			0,00	127 202,32	127 202,32	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
22	569903311R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním - chodníky	m ²	1 515,00	57,98	87 839,70	87 839,70	0,00	0,00	0,00	0,00
23	564851111R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním - parking	m ²	342,60	57,98	19 863,95	19 863,95	0,00	0,00	0,00	0,00
24	564752111R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním - komunikace	m ²	212,80	57,98	12 338,14	12 338,14	0,00	0,00	0,00	0,00
25	564752111R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním - poj. chodník	m ²	123,50	57,98	7 160,53	7 160,53	0,00	0,00	0,00	0,00
26	564851111R00		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch			962 799,73	440 389,35	1 403 189,09	0,00	1 293,83	0,00	RTS I / 2021
27	561471120R00		Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m ³	12,10	1 544,83	18 692,44	18 692,44	0,00	0,00	0,00	0,00
28	561451113R00		Podklad ze štěrkaté frakce po zhutnění tloušťky 15 cm - parking	m ²	342,60	257,47	88 209,22	88 209,22	0,38	129,50	0,55	0,55
29	561451113R00		Podklad ze štěrkaté frakce po zhutnění tloušťky 25 cm - chodníky	m ²	1 411,10	386,21	544 980,93	544 980,93	0,37	777,87	0,37	0,37
30	564752111R00		Podklad z kam. drceného 32-63 s výplň. kamen. 15 cm - parking	m ²	206,20	257,47	53 090,31	53 090,31	0,38	75,95	0,38	0,38
31	564752111R00		Podklad ze štěrkaté frakce po zhutnění tloušťky 15 cm - pořízený chodník - obratiště	m ²	46,00	257,47	11 843,62	11 843,62	0,02	17,39	0,02	0,02
32	561471120R00		Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 30 cm - parking	m ²	342,60	160,18	54 877,67	54 877,67	0,02	6,06	0,02	0,02
33	561471120R00		Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 30 cm - komunikace	m ²	212,80	160,18	34 086,30	34 086,30	0,02	3,77	0,02	0,02
34	56151111R00		Podklad ze zeminy/načup/stabil.cem. S tl. 15 cm - komunikace doplnění - alt.	m ²	47,80	128,74	6 153,77	6 153,77	0,26	12,61	0,26	0,26
35	561451113R00		Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 15 cm - chodníky	m ²	1 515,00	257,47	390 067,05	390 067,05	0,01	13,33	0,01	0,01
36	561451113R00		Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 15 cm - komunikace	m ²	212,80	257,47	54 789,62	54 789,62	0,37	78,38	0,37	0,37
37	561451113R00		Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 15 cm - obratiště navíc	m ²	46,00	105,15	4 836,90	4 836,90	0,01	0,40	0,01	0,01
38	564851111R00		Podklad ze štěrkaté frakce po zhutnění tloušťky 15 cm - komunikace	m ²	212,80	257,47	54 789,62	54 789,62	0,38	80,44	0,38	0,38
39	564851111R00		Podklad ze štěrkaté frakce po zhutnění tloušťky 20 cm - poj. trávník	m ²	123,50	322,33	39 807,76	39 807,76	0,44	54,46	0,44	0,44
40	564762111R00		Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.zeminou. 20 cm - poj. trávník	m ²	87,70	322,33	28 268,34	28 268,34	0,49	42,60	0,49	0,49
41	573211111R00		Krty štěrkatých a živitých pozemních komunikací a zpevněných ploch			31 789,02	4 521,77	36 310,79	0,00	6,51	0,00	RTS I / 2021
42	573211111R00		Postřik živitých spojovacích z asfaltu 0,5-0,7 kg/m ² - komunikace doplnění - alt.	m ²	47,80	57,98	2 059,99	2 059,99	0,00	0,03	0,00	0,03
43	577112114R00		Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm - komunikace doplnění - alt.	m ²	47,80	643,68	30 761,89	30 761,89	0,13	6,20	0,13	0,13

39	57311112R00	Postřik živičný infiltr. + posyp.z asfaltu 1 kg/m2 - komunikace doplnění - alt.	m2	47,80	57,98	2 531,67	239,78	2 771,44	0,01	0,29	RTS I / 2021
	59	Dlažby pozemních komunikací a ploch				4 167 313,43	2 365 340,87	6 532 654,30		1 091,48	
40	59641504R00	Kladiení kamenné dlažby tl. 6 cm do dířů tl. 4 cm - chodníky	m2	1 411,10	1 601,82	222 143,48	2 038 184,72	2 260 328,20	0,07	104,28	RTS I / 2021
41	58381076	Slivenecký mramor různový a tm. modrý kostky 6/6/4	m2	1 411,10	2 427,31	3 425 177,14	0,00	3 425 177,14	0,37	522,11	RTS I / 2021
42	59111111R00	Kladiení dlažby velké kostky, lože z kamen.tl. 4 cm - parking	m2	206,20	835,31	11 239,50	161 001,43	172 240,92	0,11	22,68	RTS I / 2021
43	58380155	Kostka dlažební velká 15 -17 cm 1=2,5m2 - parking	m2	206,20	1 415,11	291 795,68	0,00	291 795,68	1,00	206,20	RTS I / 2021
44	59111111R00	Kladiení dlažby velké kostky, lože z kamen.tl. 4 cm - Komunikace	m2	212,80	835,31	11 599,25	166 154,72	177 753,97	0,11	23,41	RTS I / 2021
45	58380120	Kostka dlažební drobná 10/12 tř.1 - komunikace	m2	212,80	965,03	205 358,38	0,00	205 358,38	1,00	212,80	RTS I / 2021
	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				831 028,34	346 478,35	1 177 506,68		158,27	
46	91746111R00	Osaz. stoj. obrub. kam. s opěrrou, lože z C 12/15	m	207,60	579,80	60 561,97	59 804,51	120 366,48	0,16	32,54	RTS I / 2021
47	58395009	Kamenný obrubník 10/20 cm	kus	207,60	1 282,44	266 234,54	0,00	266 234,54	0,33	67,68	RTS I / 2021
48	91746111R00	Osaz. stoj. obrub. kam. s opěrrou, lože z C 12/15	m	272,80	579,80	79 582,40	78 587,04	158 169,44	0,16	42,76	RTS I / 2021
49	58395010	Kamenný obrubník 20/20	kus	272,80	1 513,38	412 850,06	0,00	412 850,06	0,06	15,28	RTS I / 2021
50	91972321R00	Zálivka spárty řez. podélné 9 mm, zalití za tepla	m	95,50	108,10	2 842,89	7 480,66	10 323,55	0,00	0,00	RTS I / 2021
51	91973512R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 15 - 20 cm	m	95,50	115,96	6 767,91	4 306,27	11 074,18	0,00	0,00	RTS I / 2021
52	91572112R00	Vodorovné značení stopčar, zebra atd, plastem, nehluč	m2	4,00	1 218,57	2 188,56	2 685,72	4 874,28	0,00	0,01	RTS I / 2021
53	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažebný	t	2 662,46	72,72	0,00	193 614,14	193 614,14	0,00	0,00	RTS I / 2021
		Celkem:						11 431 434,92			

Poznámka:

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Zakázka: **DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM**

Objekt: **IO 200 Terénní schodiště**

Rozpočet: **Arch. stav. část**

Objednatel: _____ IČ: _____

DIČ: _____

Zhotovitel: _____

IČ: _____

DIČ: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 049 385,78
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 049 385,78

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 049 385,78 CZK
Základní DPH	21 %	220 371,01 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **1 269 756,79 CZK**

v _____ dne **21.06.2022**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Přípravné a přidružené práce	HSV			7 847,45
1	Zemní práce	HSV			101 500,90
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			322 584,27
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			60 322,12
43	Schodiště	HSV			475 277,30
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			12 105,50
99	Staveništní přesun hmot	HSV			69 748,24
Cena celkem					1 049 385,78

Položkový soupis prací,dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	IO 200 Terénní schodiště
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl: 0		Přípravné a přidružené práce				7 847,45	
1	0.01	Vytyčení a ochrana rozvodů a zařízení IS a profesí 1*1	kus	1,00	7 847,45	7 847,45	vlastní
				1,00			
Díl: 1		Zemní práce				101 500,90	
2	131301110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ Jáma desek schodů: schody 1:0,3*2,4*6,1 schody 2:0,3*61,5	m3	22,84	643,68	14 702,94	RTS_II/2021
						4,39	
						18,45	
3	131301119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezapaž.jam v hor.4 Jáma desek schodů: schody 1:0,3*2,4*6,1 schody 2:0,3*61,5	m3	22,84	82,39	1 881,95	RTS_II/2021
						4,39	
						18,45	
4	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ pasy schodů: schody 1:0,45*(0,8*6,1+0,75*6,1) schody 2:0,45*(0,8*(22+7,6)+0,75*(19,5+2,4)) pasy zídek schodů 2:0,25*0,35*3,3+0,45*0,8*9,9	m3	26,15	218,85	5 723,97	RTS_II/2021
						4,25	
						18,05	
						3,85	
5	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ pasy schodů: schody 1:0,45*(0,8*6,1+0,75*6,1) schody 2:0,45*(0,8*(22+7,6)+0,75*(19,5+2,4)) pasy zídek schodů 2:0,25*0,35*3,3+0,45*0,8*9,9	m3	26,15	82,39	2 154,89	RTS_II/2021
						4,25	
						18,05	
						3,85	
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m výkopek:22,842+26,15475	m3	49,00	171,86	8 420,58	RTS_II/2021
						49,00	
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním kolem schodů: schody 1:0,15*0,2*2*(2,4+6,1) schody 2:0,15*0,2*(22+7,6+19,5+2,4) kolem zídek schodů 2:0,15*0,2*(3,3+9,9)	m3	2,45	161,56	395,98	RTS_II/2021
						0,51	
						1,55	
						0,40	
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 z deponie k zásypům:2,451*1 přebytek výkopku na skládku:22,842+26,15475-2,451	m3	49,00	101,70	4 982,97	RTS_II/2021
						2,45	
						46,55	
9	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m výkopek na deponii:22,842+26,15475 z deponie k zásypům:2,451*1	m3	51,45	126,42	6 504,02	RTS_II/2021
						49,00	
						2,45	
10	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m přebytek výkopku na skládku:22,842+26,15475-2,451	m3	46,55	137,76	6 412,14	RTS_II/2021
						46,55	
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km přebytek výkopku na skládku:(22,842+26,15475-2,451)*10	m3	465,46	27,29	12 702,34	RTS_II/2021
						465,46	
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 přebytek výkopku na skládku:22,842+26,15475-2,451	m3	46,55	759,54	35 353,36	RTS_II/2021
						46,55	
13	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy 2 dny:2*8	h	16,00	141,61	2 265,76	RTS_II/2021
						16,00	
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				322 584,27	
14	215901101R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS pod schody: schody 1:2,3*6,1 schody 2:61,5*1 pod zídky:0,45*9,9	m2	79,99	9,81	784,65	RTS_II/2021
						14,03	
						61,50	
						4,46	
15	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 pod schody: schody 1:2,3*6,1*0,1 schody 2:61,5*0,1 pod zídky:0,45*9,9*0,1	m3	8,00	2 948,05	23 579,98	RTS_II/2021
						1,40	
						6,15	
						0,45	
16	274321611R0X	Železobeton základových pasů C 30/37, XC4-XF2-XD1-S3 pasy do rýhy, bez bednění v zemi, pouze nad zemí!!!: schody 1:0,45*(0,8*6,1+0,75*6,1) schody 2:0,45*(0,8*(22+7,6)+0,75*(19,5+2,4)) zídky:0,25*0,35*3,3+0,45*0,8*9,9	m3	26,15	3 849,20	100 674,86	vlastní
						4,25	
						18,05	
						3,85	
17	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení pasy do rýhy, bez bednění v zemi, bednění pouze nad zemí!!!:	m2	31,74	771,13	24 472,58	RTS_II/2021

Položkový soupis prací,dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	IO 200 Terénní schodiště
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
18	274351216R00	schody 1:(0,2+0,35)*6,1 schody 2:(0,44*(22+7,6)+0,21*(19,5+2,4)) zidky:(0,35+0,15)*3,3+0,46*2*9,9 Bednění stěn základových pasů - odstranění pasy do rýhy, bez bednění v zemi, bednění pouze nad zemí!!!	m2	3,36 17,62 10,76 31,74	169,94	5 393,22	RTS_II/2021
19	274361821R00	schody 1:(0,2+0,35)*6,1 schody 2:(0,44*(22+7,6)+0,21*(19,5+2,4)) zidky:(0,35+0,15)*3,3+0,46*2*9,9 Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R) pasy do rýhy, bez bednění v zemi, pouze nad zemí!!! Začátek provozního součtu schody 1:0,45*(0,8*6,1+0,75*6,1) schody 2:0,45*(0,8*(22+7,6)+0,75*(19,5+2,4)) zidky:0,25*0,35*3,3+0,45*0,8*9,9 Konec provozního součtu 26,15475*120/1000	t	3,36 17,62 10,76 3,14 4,25 18,05 3,85 3,14	53 425,28	167 678,98	RTS_II/2021
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				60 322,12	
20	311321826R0X	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37, XC4-XF2-XD1-S3,vč. konečné povrchové úpravy zidky schodů 2:0,25*1,1*9,9	m3	2,72	3 849,20	10 479,45	vlastní
21	311351805R00	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustranně-zřízení zidky schodů 2:2*1,1*9,9+0,25*1,1*2	m2	2,72 22,33	986,11	22 019,84	RTS_II/2021
22	311351806R00	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,oboustr.-odstranění zidky schodů 2:2*1,1*9,9+0,25*1,1*2	m2	22,33 22,33	334,07	7 459,78	RTS_II/2021
23	311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R) zidky schodů 2:0,25*1,1*9,9*140/1000	t	0,38 0,38	53 425,28	20 363,05	RTS_II/2021
Díl:	43	Schodiště				475 277,30	
24	430321514R0X	Beton schodišřových konstrukcí železový C 30/37, XC4-XF2-XD1-S3,vč. konečné povrchové úpravy schody 1:0,48*6,1 schody 2:0,77*3,7+0,51*3,64/2+0,71*3,7+0,64*3,9+0,58*3,7+0,38*3,8+0,25*2,3+0,2*1,6+0,1*1,16	m3	16,43 2,93 13,50	3 849,20	63 239,28	vlastní
25	431351121R00	Bednění podest a podstup.desek přímočar. - zřízení schody 1:0,14*8*6,1 schody 2:0,144*(3,7*12+3,64*8/2+3,7*11+3,9*10+3,7*9+3,8*6+2,3*4+1,6*3+1,16*1)	m2	37,06 6,83 30,23	3 205,52	118 798,11	RTS_II/2021
26	431351122R00	Bednění podest a podstup.desek přímočar.odstranění schody 1:0,14*8*6,1 schody 2:0,144*(3,7*12+3,64*8/2+3,7*11+3,9*10+3,7*9+3,8*6+2,3*4+1,6*3+1,16*1)	m2	37,06 6,83 30,23	203,40	7 538,10	RTS_II/2021
27	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých - zřízení schody 1:0,3*8*6,1 schody 2:0,3*(3,7*12+3,64*8/2+3,7*11+3,9*10+3,7*9+3,8*6+2,3*4+1,6*3+1,16*1)	m2	77,62 14,64 62,98	1 865,38	144 783,33	RTS_II/2021
28	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých - odstranění schody 1:0,3*8*6,1 schody 2:0,3*(3,7*12+3,64*8/2+3,7*11+3,9*10+3,7*9+3,8*6+2,3*4+1,6*3+1,16*1)	m2	77,62 14,64 62,98	232,37	18 035,63	RTS_II/2021
29	430361821R00	Výztuž schodišť. konstrukcí přímočarých 10505 (R) Začátek provozního součtu schody 1:0,48*6,1 schody 2:0,77*3,7+0,51*3,64/2+0,71*3,7+0,64*3,9+0,58*3,7+0,38*3,8+0,25*2,3+0,2*1,6+0,1*1,16 Konec provozního součtu 16,4292*140/1000	t	2,30 2,93 13,50 2,30	53 425,28	122 882,85	RTS_II/2021
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				12 105,50	
30	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m schody 1:2,4*6,1	m2	76,14 14,64	158,99	12 105,50	RTS_II/2021

Položkový soupis prací,dodávek a služeb

S:	DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PŘI ZŠ PALACHOVA BRANDÝS NAD LABEM
O:	IO 200 Terénní schodiště
R:	Arch. stav. část
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
		schody 2:61,5*1		61,50			
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				69 748,24	
31	998012021R00	Přesun hmot pro objekty monolitické výšky do 6 m 154,8*1	t	154,80 154,80	450,57	69 748,24	RTS_II/2021

Celkem	1 049 385,78
---------------	---------------------

Soupis prací, dodávek a služeb

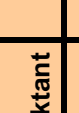
Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracovali:	Lukáš Hovorka			
Cena celkem bez DPH	421 896 Kč	Zodpovědný projektant	Michal Pávek			
DPH 21 %	88 598 Kč	Stupeň:	DPS			
Cena celkem s DPH	510 494 Kč	Datum:	Srpen 2021			
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem

IO_320 - Přeložka vodovodu

Zařízení						
1		Podzemní hydrant, napojení na stávající řad OC DN 400	kus	1	34 949,15 Kč	34 949,15 Kč
Potrubí						
2		Potrubí plastové HDPE 110x10 SDR 11 (přeložka)	m	63	880,55 Kč	55 474,65 Kč
3		Ocelové potrubí DN125 (přípojné potrubí hydrantu)	m	10	6 160,00 Kč	61 600,00 Kč
4		Vyhledávací vodič CYY měď 4mm ²	m	63	37,33 Kč	2 351,79 Kč
Zemní práce						
5		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	80	576,74 Kč	46 139,20 Kč
6		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m ²	150	289,66 Kč	43 449,00 Kč
7		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m ²	150	101,70 Kč	15 255,00 Kč
8		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	24	101,70 Kč	2 440,80 Kč
9		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m ³	24	449,29 Kč	10 782,96 Kč
10		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	24	191,82 Kč	4 603,68 Kč
11		Uložení sypaniny na skládky	m ³	24	669,43 Kč	16 066,32 Kč
12		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	36	759,54 Kč	27 343,44 Kč
13		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m ³	12	1 546,11 Kč	18 553,32 Kč
14		Obsypání potrubí ručně sypaninou	m ³	60	345,01 Kč	20 700,60 Kč
15		Štěrkopísek zásypový materiál	t	24	888,28 Kč	21 318,72 Kč
16		Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	130	28,32 Kč	3 681,60 Kč
Ostatní						


17	17	Odstranění stavajícího potrubí	kus	1	12 872,56 Kč	12 872,56 Kč
18	18	Kolaudační zkouška, vyhotovení revize	kus	1	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
19	19	Propláchnutí a dezinfekce potrubí	kus	1	3 218,39 Kč	3 218,39 Kč
20	20	Označení potrubí výstražnou folií	m	63	28,32 Kč	1 784,16 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Soupis prací, dodávek a služeb									
Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova								
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.								
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6			Vypracovali:			Lukáš Hovorka		
Cena celkem bez DPH	1 070 065 Kč			Zodpovědný projektant					
DPH 21 %	224 714 Kč			Stupeň:					
Cena celkem s DPH	1 294 779 Kč			Datum:			Srpen 2021		
P.Č	Značka	Popis		MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem		
IO_401 - Dešťová kanalizace									
		Zařízení							
1		Odtokový žlab betonový s litinovou mříží (součástí dopravního řešení)	m		24	9 693,79 Kč			232 650,96 Kč
2		Uliční vpust' betonová s litinovou mříží 500x500mm (součástí dopravního řešení)	kus		5	12 177,10 Kč			60 885,50 Kč
3		Revizní šachta betonová DN800 s litinovým poklopem	kus		2	61 793,10 Kč			123 586,20 Kč
		Potrubí							
5		Potrubí kanalizační PVC systém KG DN 200	m		170	1 082,67 Kč			184 053,90 Kč
		Zemní práce							
6		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3		170	576,74 Kč			98 045,80 Kč
7		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2		300	289,66 Kč			86 898,00 Kč
8		Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2		300	101,70 Kč			30 510,00 Kč
9		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3		48	101,70 Kč			4 881,60 Kč
10		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3		48	449,29 Kč			21 565,92 Kč
11		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3		48	191,82 Kč			9 207,36 Kč
12		Uložení sypaniny na skládky	m3		48	669,43 Kč			32 132,64 Kč
13		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t		72	759,54 Kč			54 686,88 Kč
14		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3		24	1 546,11 Kč			37 106,64 Kč
15		Obsypání potrubí ručně sypaninou	m3		120	345,01 Kč			41 401,20 Kč
16		Štěrkopísek zásypový materiál	t		48	888,28 Kč			42 637,44 Kč
17		Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m		170	28,32 Kč			4 814,40 Kč

		Ostatní					
18	19	Propláchnutí potrubí	kus	1	3 216,39 Kč	3 216,39 Kč	
19	19	Označení potrubí výstražnou folií	m	63	28,32 Kč	1 784,16 Kč	


Soupis prací, dodávek a služeb

Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova		
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.		
Zpracovatel	Vypracovali:	Lukáš Hovorka	
Cena celkem bez DPH	802 406 Kč		
DPH 21 %	168 505 Kč	DPS	
Cena celkem s DPH	970 911 Kč	Datum:	Srpen 2021
P.Č	Značka	MJ	Množství
	Popis	Cena/jedn.	Cena celkem

IO_402 - Retenční objekty

P.Č	Zařízení	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
1	Retenční blok 2,4x1,2x0,52m, materiál PP, objem akumulace 950L/m3	kus	28	13 755,40 Kč	385 151,20 Kč
2	Nátoková, výtoková šachta - Ø800, dvouplášťová vč. armovací výtzuže pro zalití betonem, vč. betonové skruže, litinového poklopu	kus	2	37 976,01 Kč	75 952,02 Kč
	Potrubí a příslušenství				
3	Potrubí kanalizační PVC systém KG DN 160	m	3	1 017,01 Kč	3 051,03 Kč
4	Drenážní potrubí DN150 pro odvětrání štěrkové lože	m	36	366,90 Kč	13 208,40 Kč
5	Geotextilie 300g/m2	m2	300	79,82 Kč	23 946,00 Kč
6	Hydroizolační PE folie tl. 1,5mm	m2	100	107,62 Kč	10 762,00 Kč
	Zemní práce				
7	Hloubení jámy v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	110	726,07 Kč	79 867,70 Kč
8	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	48	101,70 Kč	4 881,60 Kč
9	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	48	191,82 Kč	9 207,36 Kč
10	Uložení sypaniny na skládky	m3	48	669,43 Kč	32 132,64 Kč
11	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	72	759,54 Kč	54 686,88 Kč
12	Lože ze šterku pod retenční zařízení	m3	12	1 546,11 Kč	18 553,32 Kč
13	Lože ze šterku nad retenční zařízení	m3	12	1 546,11 Kč	18 553,32 Kč
14	Obsypání retenčního zařízení strojně sypaninou	m3	120	248,46 Kč	29 815,20 Kč
15	Štěrk zásypový materiál	t	48	888,28 Kč	42 637,44 Kč

Soupis prací, dodávek a služeb


Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova				
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracovali:	Lukáš Hovorka		
Cena celkem bez DPH	200 100 Kč	Zodpovědný projektant			
DPH 21 %	42 021 Kč	Stupeň:	DPS		
Cena celkem s DPH	242 120 Kč	Datum:	Srpen 2021		
P.Č	Značka	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
	Popis				

IO_411 - Splašková kanalizace

	Zařízení				
1	Revizní šachta betonová DN1000 s litinovým poklopem	kus	1	63 724,13 Kč	63 724,13 Kč
2	Potrubí kanalizační PVC systém KG DN 160	m	27	1 017,01 Kč	27 459,27 Kč
3	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30	576,74 Kč	17 302,20 Kč
4	Zřízení příložného pažení a rozeprění stěn rýh hl do 4 m	m2	60	289,66 Kč	17 379,60 Kč
5	Odstranění příložného pažení a rozeprění stěn rýh hl do 4 m	m2	60	101,70 Kč	6 102,00 Kč
6	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	12	101,70 Kč	1 220,40 Kč
7	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	12	191,82 Kč	2 301,84 Kč
8	Uložení sypaniny na skládky	m3	12	669,43 Kč	8 033,16 Kč
9	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	24	759,54 Kč	18 228,96 Kč
10	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6	1 546,11 Kč	9 276,66 Kč
11	Obsypání potrubí ručně sypaninou	m3	6	345,01 Kč	2 070,06 Kč
12	Štěrkopísek zásypový materiál	t	12	888,28 Kč	10 659,36 Kč
13	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	50	28,32 Kč	1 416,00 Kč
14	Připojení stávající dešťové kanalizace	kus	1	10 942,83 Kč	10 942,83 Kč
15	Propláchnutí potrubí	kus	1	3 218,39 Kč	3 218,39 Kč
16	Označení potrubí výstražnou folií	m	27	28,32 Kč	764,64 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Soupis prací, dodávek a služeb


Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova						
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.						
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracovali:	Lukáš Hovorka				
Cena celkem bez DPH	371 436 Kč	Zodpovědný projektant					
DPH 21 %	78 002 Kč	Stupeň:	DPS				
Cena celkem s DPH	449 437 Kč	Datum:	Srpen 2021				
P.Č	Značka	Popis		MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem

IO_430 - Přípojka jednotné kanalizace

P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem
1		Zařízení				
1		Revizní šachta betonová DN1000 s litinovým poklopem	kus	2	63 724,13 Kč	127 448,26 Kč
		Potrubí				
5		Potrubí kanalizační PVC systém KG DN 200	m	39	1 082,67 Kč	42 224,13 Kč
2		Potrubí kanalizační PVC systém KG DN 250	m	9	1 351,72 Kč	12 165,48 Kč
		Zemní práce				
3		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	50	576,74 Kč	28 837,00 Kč
4		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	85	289,66 Kč	24 621,10 Kč
5		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	85	101,70 Kč	8 644,50 Kč
6		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	18	101,70 Kč	1 830,60 Kč
7		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	18	122,30 Kč	2 201,40 Kč
8		Uložení sypaniny na skládky	m3	18	669,43 Kč	12 049,74 Kč
9		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	36	759,54 Kč	27 343,44 Kč
10		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	10	1 546,11 Kč	15 461,10 Kč
11		Obsypání potrubí ručně sypaninou	m3	10	345,01 Kč	3 450,10 Kč
12		Šterkopísek zásyповý materiál	t	18	888,28 Kč	15 989,04 Kč
13		Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	50	28,32 Kč	1 416,00 Kč
		Ostatní				
14		Napojení na stávající jednotnou kanalizaci	kus	1	43 770,91 Kč	43 770,91 Kč
15		Propláchnutí potrubí	kus	1	3 218,39 Kč	3 218,39 Kč
16		Označení potrubí výstražnou folií	m	27	28,32 Kč	764,64 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Soupis prací, dodávek a služeb

Investiční akce:	Přístavba tělocvičny a stavební úpravy ZŠ Palachova					
Investor:	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1, 250 00 Brandýs n. L.					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracovali:	Lukáš Hovorka			
Cena celkem bez DPH	488 621 Kč	Zodpovědný projektant				
DPH 21 %	102 610 Kč	Stupeň:	DPS			
Cena celkem s DPH	591 231 Kč	Datum:	Srpen 2021			
P.Č	Značka	Popis	MJ	Množství	Cena/jedn.	Cena celkem

IO_520 - přeložka STL rozvodu plynu

	Potrubí					
1	Potrubí plastové PE 100 SDR 17,6	m	100	1 416,09 Kč	141 609,00 Kč	
2	Zemníci vodič 2x CYY měď 10mm	m	200	37,33 Kč	7 466,00 Kč	
	Zemní práce					
3	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	60	576,74 Kč	34 604,40 Kč	
4	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	100	289,66 Kč	28 966,00 Kč	
5	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	100	101,70 Kč	10 170,00 Kč	
6	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	18	101,70 Kč	1 830,60 Kč	
7	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	18	449,29 Kč	8 087,22 Kč	
8	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	18	191,82 Kč	3 452,76 Kč	
9	Uložení sypaniny na skládky	m3	18	669,43 Kč	12 049,74 Kč	
10	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	36	759,54 Kč	27 343,44 Kč	
11	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8	1 546,11 Kč	12 368,88 Kč	
12	Obsypání potrubí ručně sypaninou	m3	40	345,01 Kč	13 800,40 Kč	
13	Štěrkopísek zásypový materiál	t	24	888,28 Kč	21 318,72 Kč	
14	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	200	28,32 Kč	5 664,00 Kč	
	Ostatní					
15	Vytýčení plynovodu a vyznačení trasy přeložky	kus	1	10 298,85 Kč	10 298,85 Kč	
16	Odstavení úseku přeložky balonovými uzávěry a zaslepení konce potrubí	kus	2	54 068,96 Kč	108 137,92 Kč	

17	17	Odstranění stavajících ocelového potrubí - odplynění, vytažení ze země	kus	1	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
18	18	Kolaudační zkouška, vyhotovení revize	kus	1	19 310,34 Kč	19 310,34 Kč
19	19	Označení potrubí výstražnou folií	m	100	28,32 Kč	2 832,00 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PRO ZŠ PALACHOVA, BRANDÝS NAD LABEM

Objekt:

IO.601 - Rozvody silnoproudu

Soupis:

Zařízení silnoproudé elektrotechnicky

Při použití této dokumentace se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování nezbytné prováděcí, realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně zodpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činnosti a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 08/2021

Zadavatel:

IČ:

Uchazeč:

IČ:

Projektant:

IČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

562 202,00

DPH základní
snižovaná

Základ daně

21,00%

15,00%

Cena s DPH

V

Zařízení silnoproudé elektrotechnicky

562 202,00	
M - Práce a dodávky M	451 360,61
Elektroinstalace	249 631,78
Zemní a pomocné stavební práce - bez definitivní úpravy povrchu (dlažební kostky, asfalt apod.)	181 697,65
Uzemnění	20 031,18
OST - Ostatní	110 841,39

PO -
Pozemní
objekty

Elektroinstalace_Rozpočet

Typ	Kód	Popis	MJ
-----	-----	-------	----

D M Práce a dodávky M

				249 631,78		
D	M	Elektroinstalace				
1	M	3501 Bloková transformovna se zastavěnou plochou 21,7m ² a užitnou plochou 18,85m ² . Stěcha plochá. Kompletní, včetně hliníkový dveří, zřídění mřížky, mezipodlahy, latové zbrany, průchodek HSI 150-E-K/100, HSI 90-K/100, GE-AI/50 UGA, GE-D/100, vnitřní osvětlení, vnitřní uzemnění, VN propoj mezi VN rozváděčem a transformátorem, dodávkou a montáží transformátoru, 4ks tlumičů pod transformátor, dodávkou a montáží 1ks Vn rozváděče a 1ks nn rozváděče, NN propoj mezi NN rozváděčem a transformátorem, montáž a zapojení USM. Bezpečnostní tabulky, dielektrický koberec, nástroje, doprava, autojeřáb pro usazení na připravený základ.	kus	1,000	0,98	0,98
2	K	746211250 Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 240 mm ²	kus	8,000	450,57	3 604,56
3	K	740991300 Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000	57 931,03	57 931,03
4	K	210902021 Montáž kabelu Al do 1 kV plný kulatý průřezu 4x95 mm ² uložených volně (AYKY)	m	250,000	154,48	38 620,00
5	M	3502 kabely silové s hliníkovým jádrem pro jmenovité napětí 750 V AYKY - J RE průřez Al 4 x 185	m	250,000	544,55	136 137,50

Typ		Kód	Popis	MJ			
6	M	3503	Kabelové štitky dle požadavku ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl. NA.4.5.2.5	ks	8,000	57,93	463,44
7	M	3504	Ostatní potřebné bližie nespecifikované položky, podružný a montážní materiál	ks	1,000	12 874,27	12 874,27

D		Uzemnění		20031,18			
8	K	743	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	m	100,000	74,67	7 467,00
9	M	3505	Pásek FeZn 30x4	m	100,000	91,40	9 140,00
10	K	743621110	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	ks	20,000	46,34	926,80
11	M	3506	Svorka pro spojení pásek-pásek, např. Sr02a	ks	20,000	27,03	540,60
12	K	744	Ochrana proti korozi při přechodu země-vzduch	ks	2,000	334,71	669,42
13	K	745	Pořízení fotodokumentace během výstavby uzemňovací soustavy	ks	1,000	1 287,36	1 287,36

D		Zemní a pomocné stavební práce - bez definitivní úpravy povrchu (dlažební kostky, asfalt apod.)		181697,65			
14	K	4601	Příprava základu pro osazení trafostanice - Vytyčení prostoru, hloubení jam, hrubé kamenivo 8-16mm, drobné kamenivo 0-4mm, základové pásy z betonu C20/25, zřízení+odstranění bednění	ks	1,000	56 643,67	56 643,67
15	K	460010024	Vytyčení trasy vedení vzdušného silového nn v terénu přehledném	ks	1,000	6 436,78	6 436,78
16	K	4601	Provedení prostupů zkrz budovy, včetně utěsnění vůči vodě	ks	2,000	12 873,56	25 747,12
17	K	460150304	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	90,000	126,16	11 354,40
18	K	460520166	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 133 do 172 mm	m	90,000	169,93	15 293,70
19	M	345713580	trubka elektroinstalační ohebná dvovláštová korugovaná D 136/160 mm, HDPE+LDPE	m	90,000	379,77	34 179,30
20	K	460560304	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	90,000	284,51	25 605,90

Typ		Kód	Popis	MJ		
21	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	ks	1,000	6 436,78

D OST Ostatní 110841,39

D O Vedlejší rozpočtové náklady 103374,69

22	K	01	Doprava osob a materiálu, použití montážních mechanismů, plošin, lešení apod.	ks	1,000	6 436,78	6 436,78
23	K	02	Zařízení a zabezpečení staveniště	ks	1,000	12 873,56	12 873,56
24	K	03	Účast na kontrolních dnech stavby	ks	1,000	5 149,42	5 149,42
25	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000	1 931,03	1 931,03
26	K	05	Provozní a funkční zkoušky	ks	1,000	4 505,75	4 505,75
27	K	06	Zajištění dokladů, nutných pro uvedení stavby do užívání	ks	1,000	3 218,39	3 218,39
28	K	07	Zajištění nezbytných dokladů a podkladů a uvedení zařízení do provozu	ks	1,000	2 317,24	2 317,24
29	K	013334000	Zajištění potřebné realizační, výrobně technické, montážní, či dílenské dokumentace	ks	1,000	30 896,55	30 896,55
30	K	013254000	Zajištění dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	23 172,41	23 172,41
31	K	08	Případná poradenská a konzultační činnost projektanta elektro	ks	1,000	10 298,85	10 298,85
32	K	092203000	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	2 574,71	2 574,71

Typ	Kód	Popis	MJ	
-----	-----	-------	----	--

D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby		7 466,70
---	-----	--------------------------	--	----------

33	K	HZS 030	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	10,000	746,67	7 466,70
----	---	---------	--	--------	--------	----------

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

DOSTAVBA TĚLOCVIČNY PRO ZŠ PALACHOVA, BRANDÝS NAD LABEM

Objekt:

IO.610 - Rozvody venkovního osvětlení

Soupis:

Zařízení silnoproudé elektrotechnicky

Při použití této dokumentace se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování nezbytné prováděcí, realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně zodpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činnosti a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 05/2021

Zadavatel:

IČ:

Uchazeč:

IČ:

Projektant:

IČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 357 593,00

DPH základní
snižovaná

Základ daně

21,00%

15,00%

Cena s DPH

V

Zařízení silnoproudé elektrotechnicky

	1 357 593,00
M - Práce a dodávky M	1 280 058,84
Elektroinstalace	930 622,58
Zemní a pomocné stavební práce - bez definitivní úpravy povrchu (dlažební kostky, asfalt apod.)	284 661,52
Uzemnění	64 774,74
OST - Ostatní	77 534,16

PO -
Pozemní
objekty

Elektroinstalace_Rozpočet

Typ	Kód	Popis	MJ
-----	-----	-------	----

D M Práce a dodávky M

D	M	Popis	MJ		930 622,58		
1	K	741130005	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm ²	kus	84,000	43,77	3 676,68
2	K	741130007	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 25 mm ²	kus	96,000	83,68	8 033,28
3	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	12,000	3 218,39	38 620,68
4	M	316740690	<i>Stožár sadový, třístupňový, bezpaticový, 6m nad terénem, žárový zinek</i>	kus	12,000	7 877,33	94 527,96
5	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	12,000	836,78	10 041,36
6	M	34844471	<i>výložník pro svítidlo jednoduchý 0,5m, žárový zinek</i>	kus	12,000	1 032,46	12 389,52
7	K	741	Montáž stožárové svorkovnice s přípevním	kus	12,000	617,93	7 415,16
8	M	3601	<i>Stožárová rozvodnice komplet včetně pojistek 4A, vývodek, upevnění, zapojení</i>	kus	12,000	2 354,57	28 254,84
9	K	742	Montáž venkovních svítidel LED se zapojením	kus	43,000	836,78	35 981,54
10	M	3602	<i>VO1 - LED venkovní stožárové svítidlo 21W, 2508lm, 4000K, CRI70, šedá barva</i>	kus	12,000	13 443,86	161 326,32

Typ		Kód	Popis	MJ					
11	M	3603	VO2 - LED sloupkové svítidlo 18W, 2200lm, 4000K, IP54, šedá barva	kus	9,000	19 515,03	175 635,27		
12	M	3604	VO3 - LED zemní svítidlo 15W, 1800lm, 4000K, IP67	kus	4,000	17 455,26	69 821,04		
	M	3604	VO4 - LED zemní svítidlo 2W, 3000K, IP67	kus	18,000	6 575,82	118 364,76		
13	M	3605	Ekologické poplatky související se svítidly	kus	43,000	9,66	415,38		
14	K	740991300	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000	15 448,27	15 448,27		
15	K	744441400	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil do 35 mm ²	m	680,000	36,05	24 514,00		
16	M	3606	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 3 x 1,5	m	120,000	20,60	2 472,00		
17	M	3607	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 2,5	m	230,000	55,36	12 732,80		
18	M	3608	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 4 x 16	m	330,000	280,64	92 611,20		
19	M	3609	Kabelové štitky dle požadavku ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl. NA.4.5.2.5	ks	50,000	160,92	8 046,00		
20	M	3610	Ostatní potřebné bližší nespecifikované položky, podružný a montážní materiál	ks	1,000	10 294,52	10 294,52		
D Uzemnění							64774,74		

21	K	743	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	m	350,000	74,67	26 134,50		
22	M	3611	Pásek FeZn 30x4	m	300,000	91,40	27 420,00		
23	M	3612	Drát FeZn 10mm	m	50,000	57,93	2 896,50		
24	K	743621110	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	ks	42,000	46,34	1 946,28		
25	M	3613	Svorcka na stožár pro spojení se zemnicím drátem	ks	12,000	21,89	262,68		
26	M	3614	Svorcka pro spojení pásek-pásek, např. Sr02a	ks	30,000	27,03	810,90		

Typ		Kód	Popis	MJ			
27	K	744	Ochrana proti korozi při přechodu země-vzduch	ks	12,000	334,71	4 016,52
28	K	745	Pořízení fotodokumentace během výstavby uzemňovací soustavy	ks	1,000	1 287,36	1 287,36

D Zemní a pomocné stavební práce - bez definitivní úpravy povrchu (dlažební kostky, asfalt apod.) 284661,52

29	K	460010024	Vytyčení trasy vedení vzdušného silového nn v terénu přehledném	ks	1,000	6 436,78	6 436,78
30	K	4601	Provedení prostupů zkrz budovy, včetně utěsnění vůči vodě	ks	1,000	12 873,56	12 873,56
31	K	460050013	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zášypu, zhutnění a urovnění povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 3 přes 8 do 10 m, v hornině	kus	12,000	708,05	8 496,60
32	K	460150304	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	300,000	126,16	37 848,00
33	K	4602	Stožárové pouzdro z betonové roury d=200mm, trubky pro odvodnění, základu z betonu C20/25 XC4 a bočního C30/37 XA2	m3	12,000	4 261,15	51 133,80
34	K	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	300,000	141,61	42 483,00
35	M	3615	<i>krvci fólie 30cm červená</i>	m	300,000	15,45	4 635,00
36	K	460520162	Montáž trubek ochranných uložení volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 40 do 50 mm	m	300,000	59,22	17 766,00
37	M	345713520	<i>trubka elektroinstalaci ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE</i>	m	300,000	37,33	11 199,00
38	K	460560304	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m	300,000	284,51	85 353,00
39	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	ks	1,000	6 436,78	6 436,78

D OST Ostatní

77534,16

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

71834,46

Typ		Kód	Popis	MJ				
40	K	01	Doprava osob a materiálu, použití montážních mechanismů, plošin, lešení apod.	ks	1,000	3 862,07	3 862,07	3 862,07
41	K	02	Zařízení a zabezpečení staveniště	ks	1,000	12 873,56	12 873,56	12 873,56
42	K	03	Účast na kontrolních dnech stavby	ks	1,000	2 574,71	2 574,71	2 574,71
43	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000	1 029,88	1 029,88	1 029,88
44	K	05	Provozní a funkční zkoušky	ks	1,000	2 574,71	2 574,71	2 574,71
45	K	06	Zajištění dokladů, nutných pro uvedení stavby do užívání	ks	1,000	1 931,03	1 931,03	1 931,03
46	K	07	Zajištění nezbytných dokladů a podkladů a uvedení zařízení do provozu	ks	1,000	1 287,36	1 287,36	1 287,36
47	K	013334000	Zajištění potřebné realizační, výrobně technické, montážní, či dílenské dokumentace	ks	1,000	23 172,41	23 172,41	23 172,41
48	K	013254000	Zajištění dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	15 448,27	15 448,27	15 448,27
49	K	08	Případná poradenská a konzultační činnost projektanta elektro	ks	1,000	6 436,78	6 436,78	6 436,78
50	K	092203000	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	643,68	643,68	643,68

Typ	Kód	Popis	MJ	
-----	-----	-------	----	--

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 5699,7

51	K HZS 030	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	hodin	10,000	569,97	5 699,70
----	-----------	--	-------	--------	--------	----------

ROZPOČET

Stavba: Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova, Brandýs nad Labem

Objekt: **IO720 - Přeložka slaboproudu**

Místo: Brandýs nad Labem

Datum: 08/2021

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo nám. 1 250 01 Brandýs nad Labem

Projektant: 

Uchazeč: Na základě výběrového řízení

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
URS IO720 - Přeložka slaboproudu						844 071,00
1		Montáž sdělovacího kabelu do výkopu	m	220,000	46,66	10 265,20
2		Metallický kabel	m	220,000	119,25	26 235,00
3		Montáž optického kabelu	m	340,000	26,07	8 863,80
4		Optický kabel	m	340,000	36,37	12 365,80
5		Montáž HDPE trubky	m	300,000	30,19	9 057,00
6		Chránička HDPE zemní tlustostěnná 40/53mm, pro přímou pokladku do země, s tankem pro zatažení kabelu	m	300,000	102,92	30 876,00
7		Spojka pro optický kabel	ks	4,000	30,74	122,96
8		Montáž spojky, sváření vláken	ks	4,000	34,31	137,24
9		Spojka pro metallický kabel	ks	2,000	86,46	172,92
10		Montáž spojky, napojení vodičů	ks	2,000	34,31	68,62
11		Montáž korugované ohebné chráničky do průměru 90mm do rýhy	m	530,000	78,22	41 456,60
12		Dvouplášťová chránička kabelu průměru 75mm	m	530,000	34,72	18 401,60
13		Spojka dvouplášťové chráničky průměru 75mm	ks	20,000	108,41	2 168,20
14		Těsnicí kroužek dvouplášťové chráničky průměru 75mm	ks	40,000	108,96	4 358,40
15	460010023	Vytyčení trasy	m	354,000	64,50	22 833,00
16	460150153	Ruční hloubení kabelové rýhy, šířka 35cm, hloubka 70cm	m	329,000	212,71	69 981,59
17	460150553	Ruční hloubení kabelové rýhy, šířka 60cm, hloubka 100cm	m	25,000	329,36	8 234,00
18	460421131	Lože kabelů z písku a štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté beton deskou, š lože do 20 cm	m	329,000	23,33	7 675,57
19	460421134	Lože kabelů z písku a štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté beton deskou, š lože do 60 cm	m	25,000	69,99	1 749,75
20	460560133	Zásyp výkopu vč. zhutnění ve vrtstvěch, šířka 35cm, hloubka 50cm	m	329,000	204,20	67 181,80
21	460560533	Zásyp výkopu vč. zhutnění ve vrtstvěch, šířka 60cm, hloubka 80cm	m	25,000	559,91	13 997,75
22		Krycí deska 300 x 1000 mm s popisem	ks	520,000	776,57	403 816,40
23		Měření optických vláken	ks	1,000	185,26	185,26
24		Měření párů metallického kabelu	ks	1,000	185,26	185,26
25		Prováděcí projektová dokumentace	ks	1,000	19 310,34	19 310,34
26		Ostatní montážní materiál	ks	1,000	19 310,34	19 310,34
27		Stavební připomoci	ks	1,000	25 747,12	25 747,12
28		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	19 313,48	19 313,48

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1593
Stavba: Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

KSO:
Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav


CC-CZ:
Datum: 16. 6. 2021

Zadavatel:
Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:


IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
ZaKT Brno s.r.o, Ponávka 2,602 00 Brno

IČ: 46344535
DIČ: VZ46344535

Poznámka:

Cena bez DPH			597 428,36
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	597 428,36	125 459,96
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	722 888,32
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1593

Stavba: Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

Datum: 16. 6. 2021

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

Projektant:



Uchazeč:

Zpracovatel:

ZaKT Brno s.r.o, Ponávka
2,602 00 Brno

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		597 428,36	722 888,32
IO-800	Sadové úpravy a zelené střechy	597 428,36	722 888,32
03	Rozpočet sadových úprav	597 428,36	722 888,32

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

Objekt:

IO-800 - Sadové úpravy a zelené střechy

Soupis:

03 - Rozpočet sadových úprav

KSO:

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

CC-CZ:

Datum: 16. 6. 2021

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ZaKT Brno s.r.o, Ponávka 2,602 00 Brno

IČ:

46344535

DIČ:

VZ46344535

Poznámka:

Cena bez DPH				597 428,36
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	597 428,36	21,00%	125 459,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	722 888,32
-------------------	--------------	-------------------

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: Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

Objekt: IO-800 - Sadové úpravy a zelené střechy

Soupis: **03 - Rozpočet sadových úprav**

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 6. 2021
Projektant: 
Zpracovatel: Ponávka 2,602 00
Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	597 428,36
HSV - Práce a dodávky HSV	597 428,36
1 - Zemní práce	595 635,10
998 - Přesun hmot	1 793,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem


Objekt:

IO-800 - Sadové úpravy a zelené střechy

Soupis:

03 - Rozpočet sadových úprav

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
 Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 6. 2021
 Projektant: 
 Zpracovatel: Ponávka 2,602 00
 Brno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

597 428,36

D HSV Práce a dodávky HSV

597 428,36

D 1 Zemní práce 595 635,10

1	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m ²	347,000	3,86	1 339,42	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> trávník mezi budovami + trojúhelníkové travnaté plochy 191+156		347,000			
2	M	M1	herbucid totální neselektivní	litr	0,208	643,66	133,88	
			<i>Poznámka k položce:</i> dávkováni 6 litrů přípravku na 300 litrů vody na 1 ha (191+156)*6/10000		0,208			
3	K	111311111	Odstranění odumřelého travního drnu po aplikaci herbicidních přípravků ručně s pomocí drobné mechanizace v rovině nebo na svahu do 1:5, hloubky do 30 mm	m ²	347,000	21,88	7 592,36	CS ÚRS 2021 01
			191+156		347,000			
4	K	183402131	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy přes 500 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	535,000	15,45	8 265,75	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> rozrušení půdy pro obnovu trávníku					
			440+40+45+10		535,000			
5	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m ³	65,562	53,94	3 536,41	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> substrát pro trávník mezi budovami+trojúhelníkových plochách+trvalky v záhonech+substrát do jamek+doplnění na regenerovaných plochách+substrát do nádob					
			(191+156)*0,10		34,700			
			535*0,05		26,750			
			8*0,2+4*0,628		4,112			
			Součet		65,562			
6	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	65,562	444,13	29 118,05	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> dovoz substrátu na stavbu					
			(191+156)*0,1		34,700			
			535*0,05		26,750			
			8*0,2+4*0,628		4,112			
			Součet		65,562			
7	K	181006111	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m	m ²	882,000	166,06	146 464,92	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> plocha trávníku					
			191+156+535		882,000			
8	K	181006113	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,15 do 0,20 m	m ²	20,300	204,68	4 155,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>Poznámka k položce:</i> trvalky ve čtvercích					
			20,3		20,300			
9	M	M2	zahradnický substrát volně ložený	m ³	61,450	1 403,18	86 225,41	
			<i>Poznámka k položce:</i> zemina, kompost, písek, pH 5,5-9					
			(191+156)*0,1		34,700			
			535*0,05		26,750			
			Součet		61,450			
10	M	M3	zahradnická zemina	m ³	4,060	1 403,18	5 696,91	
			<i>Poznámka k položce:</i> zemina, kompost, křemičitý písek, pH 5,5-9, na záhony trvalek					
			20,3*0,20		4,060			
11	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	367,300	10,30	3 783,19	CS ÚRS 2021 01
			191+156+20,3		367,300			
12	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	367,300	10,30	3 783,19	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
		VV	191+156+20,3		367,300				
13	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	882,000	2,57	2 266,74	CS ÚRS 2021 01	
		VV	191+156+535		882,000				
14	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	882,000	19,31	17 031,42	CS ÚRS 2021 01	
		VV	191+156+535		882,000				
15	M	M4	travní osivo parková travní směs do sucha	kg	26,460	154,48	4 087,54		
		P	Poznámka k položce: Složení: Lipnice luční 15%, kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, kostřava červená krátce výběžkatá 10%, kostřava červená trsnatá 20%, kostřava drsnolistá 40% (191+156+535)*0,030						
		VV			26,460				
16	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	882,000	6,44	5 680,08	CS ÚRS 2021 01	
		VV	191+156+535		882,000				
17	K	183101221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	8,000	553,55	4 428,40	CS ÚRS 2021 01	
18	K	183111112	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,002 do 0,005 m3	kus	138,000	75,95	10 481,10	CS ÚRS 2021 01	
19	M	M5	zahradnický substrát pro výsadbu - výměna půdy v jamkách	m3	4,112	1 403,18	5 769,88		
		P	Poznámka k položce: rašelina, kúrový kompost, jíl, NPK se stopovými živinami, pH 5,5 - 7 pro výměnu půdy v jamkách a pro výsadbu v květináčích						
		VV			1,600				
		VV			2,512				
		VV	Součet		4,112				
20	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	kus	12,000	553,55	6 642,60	CS ÚRS 2021 01	
21	K	184102185	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím. Příplatek k cenám za výsadbu do nádob nebo zvýšených záhonů, při průměru balu přes 500 do 600 mm	kus	4,000	759,52	3 038,08	CS ÚRS 2021 01	
22	M	M6-1	Amelanchier arborea 'Robin Hill' alejový strom OK 12-14 cm, s balem	kus	5,000	12 705,90	63 529,50		
23	M	M6-2	Tilia cordata 'Roelvo' alejový strom OK 12-14 cm, s balem	kus	7,000	8 174,52	57 221,64		
24	K	183211322	Výsadba květin do připravené půdy se zalitím do připravené půdy, se zalitím květin krytokořených o průměru kontejneru přes 80 do 120 mm	kus	405,000	75,95	30 759,75	CS ÚRS 2021 01	
25	M	M6-a	Achillea filipendulina 'Parker's Variety' kontejner	kus	5,000	88,83	444,15		
26	M	M6-b	Nepeta fassenii 'Six Hill Giant' kontejner	kus	13,000	75,95	987,35		
27	M	M6-c	Salvia x sylvestrii 'Mainacht' kontejner	kus	15,000	75,95	1 139,25		
28	M	M6-d	Santolina rosmarinifolia kontejner	kus	15,000	75,95	1 139,25		
29	M	M6-e	Lavandula angustifolia 'Arctic Snow' kontejner	kus	28,000	75,95	2 126,60		
30	M	M6-f	Lavandula angustifolia 'Munstead' kontejner	kus	42,000	75,95	3 189,90		
31	M	M6-g	Verbena bonariensis kontejner	kus	5,000	75,95	379,75		
32	M	M6-h	Achinacea purpurea 'Alba' kontejner	kus	5,000	75,95	379,75		
33	M	M6-i	Rudbeckia hirta 'Prairie Sun' kontejner	kus	5,000	75,95	379,75		
34	M	M6-j	Salvia nemorosa 'Ostfriesland' kontejner	kus	5,000	75,95	379,75		
35	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	12,000	75,95	911,40	CS ÚRS 2021 01	
36	K	185804111	Ošetření vysazených květin jednorázově v rovině	m2	20,300	114,57	2 325,77	CS ÚRS 2021 01	
37	K	184215133	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	kus	8,000	243,30	1 946,40	CS ÚRS 2021 01	
38	M	60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	24,000	164,78	3 954,72	CS ÚRS 2021 01	
		VV	8*3		24,000				
39	M	M7	příčka z púlené frézované kulatiny délky 0,5m		24,000	32,75	786,00		
		VV	8*3		24,000				
40	M	M8	vyvazovací páska šíře 40 mm, délka úvazku 0,7m/3 úvazky na strom		1,680	19,65	33,01		
		VV	8*3*0,07		1,680				
41	K	184215221	Ukotvení dřeviny podzemním kotvením do skruže, obvodu kmene do 200 mm	kus	4,000	501,27	2 005,08	CS ÚRS 2021 01	
		P	Poznámka k položce: ukotvení do nádoby						
42	M	M9	kotvení set pro kotvení v nádobách	kus	4,000	1 789,38	7 157,52		
		P	Poznámka k položce: KSB-S1 - kotvení za bal ve skruži nebo vegetační nádobě: strom je ukotven za bal pomocí tří textilních popruhů upevněných na bok/dno skruže nebo vegetační nádoby pomocí kotveních šroubů s okem a jedním popruhem s ráčnovým napínákem. Set obsahuje: - kotvicí šroub M10 s okem - 3 ks - kotvicí šitá smyčka z POP popruhu o šířce 35 mm - 3 ks - kotvicí ráčna s POP popruhem o šířce 35 mm a délce 4 m - 1 ks						
43	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy přes 0,5 do 1 m	kus	7,000	87,54	612,78	CS ÚRS 2021 01	
44	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	t	0,018	12 873,25	231,72	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			Poznámka k položce: přidání půdního kondicionéru do výsadbové jámy						
VV			12*1,5/1000		0,018				
45	M	M10	půdní kondicionér pro zvýšení zádržnosti vody v půdě	kg	18,000	746,65	13 439,70		
VV			12*1,5		18,000				
46	K	185802114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,001	12 873,25	12,87	CS ÚRS 2021 01	
VV			12*5*10/1000/1000		0,001				
VV			Součet		0,001				
47	M	M11	tabletové hnojivo zásobní postupným uvolňováním živin		0,600	510,90	306,54		
VV			12*5*10/1000		0,600				
VV			Součet		0,600				
48	K	184501141	Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	6,480	74,66	483,80	CS ÚRS 2021 01	
VV			12*0,3*1,8		6,480				
49	M	M12	rákosová rohož rákos přírodní, neloupaný, výška rohože 1,8m, na 1 strom 0,3m	m	3,600	240,73	866,63		
VV			12*0,3		3,600				
50	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,600	55,35	309,96	CS ÚRS 2021 01	
VV			7*0,8		5,600				
51	M	M13	mulčovací kůra drcená tříděná	m3	0,448	1 274,45	570,95		
VV			7*0,8*0,08		0,448				
52	K	184911151	Mulčování záhonů kačirkem nebo drceným kamenivem tloušťky mulče přes 20 do 50 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	23,440	52,78	1 237,16	CS ÚRS 2021 01	
P			Poznámka k položce: zachované stromy + 1 vysazený muchovník+stromy v nádobách						
VV			20,3*4*0,785		23,440				
53	M	M14	kačírek frakce 16-32 mm, tl. vrstvy 5 cm	t	1,833	1 403,18	2 572,03		
VV			4*0,785*0,02*1,7		0,107				
VV			20,3*0,05*1,7		1,726				
VV			Součet		1,833				
54	K	184911311	Položení mulčovací textilie proti prorůstání plevelů kolem vysazených rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,140	37,33	117,22	CS ÚRS 2021 01	
P			Poznámka k položce: do nádob na oddělení kačírku od zeminy						
VV			4*0,785		3,140				
55	M	RTX.69366207	textilie netkaná MOKRUTEX HQ PES 200 g/m2	m2	3,140	55,35	173,80		
VV			4*0,785		3,140				
56	K	185804311	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	2,880	630,79	1 816,68	CS ÚRS 2021 01	
VV			12*4*60/1000		2,880				
57	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	1,624	630,79	1 024,40	CS ÚRS 2021 01	
VV			20,3*4*20/1000		1,624				
58	M	M15	voda pro zálivku	m3	4,504	630,79	2 841,08		
VV			12*4*60/1000		2,880				
VV			20,3*4*20/1000		1,624				
VV			Součet		4,504				
59	M	M17	nádoby pro výsadbu stromů	kus	4,000	7 080,29	28 321,16		
P			Poznámka k položce: sklolaminátové válce průměru 100 cm a výšky 80 cm, samozavlažovací, s odtokovými otvory a zateplením, barva šedá RAL 7012						
D 998			Přesun hmot				1 793,26		
60	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	1,278	1 403,18	1 793,26	CS ÚRS 2021 01	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1593
Stavba: Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

KSO:
Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

CC-CZ:
Datum: 16. 6. 2021

Zadavatel:
Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:


IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
ZaKT Brno s.r.o, Ponávka 2,602 00 Brno

IČ: 46344535
DIČ: VZ46344535

Poznámka:

Cena bez DPH **1 166 223,99**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 166 223,99	244 907,04
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 411 131,03
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1593

Stavba: Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

Datum: 16. 6. 2021

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

Projektant:



Uchazeč:

Zpracovatel:

ZaK1 Brno s.r.o, Ponávka
2,602 00 Brno

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 166 223,99	1 411 131,03
IO-800	Sadové úpravy a zelené střechy	1 166 223,99	1 411 131,03
04	Rozpočet úprav zelených střech	1 166 223,99	1 411 131,03

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

Objekt:

IO-800 - Sadové úpravy a zelené střechy

Soupis:

04 - Rozpočet úprav zelených střech

KSO:

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

CC-CZ:

Datum: 16. 6. 2021

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ZaKT Brno s.r.o, Ponávka 2,602 00 Brno

IČ:

46344535

DIČ:

VZ46344535

Poznámka:

Cena bez DPH				1 166 223,99
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 166 223,99	21,00%	244 907,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 411 131,03
-------------------	--------------	---------------------

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:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

Objekt:

IO-800 - Sadové úpravy a zelené střechy

Soupis:

04 - Rozpočet úprav zelených střech

Místo:

Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

Datum:

16. 6. 2021

Zadavatel:

Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

Projektant:


ZaKT Brno s.r.o.,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ponávka 2,602 00

Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 166 223,99

HSV - Práce a dodávky HSV

1 166 223,99

1 - Zemní práce

1 163 877,81

998 - Přesun hmot

2 346,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brandýs nad Labem

Objekt:

IO-800 - Sadové úpravy a zelené střechy

Soupis:

04 - Rozpočet úprav zelených střech

Místo: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

Datum: 16. 6. 2021

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1

Projektant:



Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ponávka 2,602 00
Brno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 166 223,99

D HSV Práce a dodávky HSV

1 166 223,99

D 1 Zemní práce

1 163 877,81

1	K	712771601	Provedení ochranných pásů vegetační střechy po obvodu střechy, v místech střešních prostupům napojení na zeď apod. z praného říčního kameniva, tloušťky do 100 mm, šířky do 500 mm	m3	13,950	479,93	6 695,02	CS ÚRS 2021 01
			vv (68,6+11,3)*0,1			7,990		
			vv (110,2+9)*0,05			5,960		
			vv Součet			13,950		
2	M	58337401	šterk ostrohranný praný fr.16-32	t	23,715	2 265,75	53 732,26	CS ÚRS 2021 01
			vv (68,6+11,3)*0,10*1,7			13,583		
			vv (110,2+9)*0,05*1,7			10,132		
			vv Součet			23,715		
3	K	712771611	Provedení ochranných pásů vegetační střechy osazení ochranné kačirkové lišty přítížením konstrukcí	m	287,000	30,64	8 793,68	CS ÚRS 2021 01
4	M	M3	lišta kačirková AL 50/65/2000 mm	m3	125,000	500,14	62 517,50	
			Poznámka k položce: kačirková a okrajová lišta pro střechy s přítěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby. Materiál: hliník tloušťky 1,5 mm, délka lišty 2000 mm. Lišta má po 250 mm otvory pro provlečení příjezu všech druhů hydroizolace. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen. Součástí dodávky je spojovací díl pro snadné napojení další lišty. Uchycení lišty k podkladu se provádí páskem hydroizolace.					
5	M	M2	lišta kačirková AL 100/80/2000 mm	kus	162,000	608,53	98 581,86	
			Poznámka k položce: kačirková a okrajová lišta pro střechy s přítěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby. Materiál: hliník tloušťky 1,5 mm, délka lišty 2000 mm. Lišta má po 250 mm otvory pro provlečení příjezu všech druhů hydroizolace. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen. Součástí dodávky je spojovací díl pro snadné napojení další lišty. Uchycení lišty k podkladu se provádí páskem hydroizolace.					
6	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	1 395,000	114,58	159 839,10	CS ÚRS 2021 01
7	M	OPG.20656	substrát pro pro vegetační ploché střechy extenzivní Optigreen typ E	m3	128,950	3 771,96	486 394,24	
			vv (1161+23)*0,1+(62+149)*0,05			128,950		
8	K	712771521	Založení vegetace vegetační střechy položením vegetační nebo travníkové rohože, sklon střechy do 5°	m2	85,000	502,07	42 675,95	CS ÚRS 2021 01
9	M	OPG.14068	vegetační rohož rozchodníková s vytlívající složkou	m2	85,000	1 789,43	152 101,55	
			Poznámka k položce: Rozchodníková rohož - rostlinné složení Sedum Album, Sedum Album Coral Carpet, Sedum Sexangulare, Sedum Hispanicum Minus, Sedum Lydium, Sedum Lydium Glauca, Sedum Acre, Sedum Reflexum, Sedum Reflexum Angelina, Sedum Spurius Fuldagut, Sedum Hybridum Immergrunchen, Sedum Kamtschaticum					
10	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevem na ornici	m2	1 310,000	32,18	42 155,80	CS ÚRS 2021 01
11	M	M1	travní osivo - květnatá louka do sucha	kg	7,860	6 411,05	50 390,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Trávy 70%: Psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i> 'Highland') 5,8%, Tomka vonná (<i>Anthoxanthum odoratum</i>) 3%, Metlice trsnatá (<i>Deschampsia caespitosa</i>) 1%, Kostřava červená pravá (<i>Festuca rubra rubra</i> 'Tagera') 13%, Kostřava červená (<i>Festuca rubra trichophylla</i> 'Viktorka') 10%, Kostřava červená trsnatá (<i>Festuca rubra commutata</i> 'Zulu') 10%, Kostřava žlábkatá (<i>Festuca rupicola</i>) 6%, Kostřava drsnolistá (<i>Festuca trachyphylla</i> 'Dorotka') 13%, Smělek štíhlý (<i>Koeleria macrantha</i>) 1,6%, Smělek Jehlancovitý (<i>Koeleria pyramidata</i>) 1,6%, Lipnice luční (<i>Poa pratensis</i> 'Balín') 5%</p> <p>Byliny 27%: Řepík lékařský (<i>Agrimonia eupatoria</i>) 1,3%, Řebříček chlumní (<i>Achillea collina</i>) 0,2%, Řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>) 0,3%, Rmen barvířský (<i>Anthemis tinctoria</i>) 1%, Hvězdnice chlumní (<i>Aster amellus</i>) 0,1%, Šedivka šedivá (<i>Berteora incana</i>) 0,3%, Kmin kofenný (<i>Carum carvi</i> 'Prochar') 0,3%, Chrpa modrá (<i>Centaurea cyanus</i>) 0,5%, Chrpa luční (<i>Centaurea jacea</i>) 0,2%, Klinopád obecný (<i>Clinopodium vulgare</i>) 0,2%, Mrkev obecná (<i>Daucus carota</i> 'Táborská žlutá') 0,2%, Hvozdík svazčitý (<i>Dianthus armeria</i>) 1,6%, Hvozdík kartouzek (<i>Dianthus carthusianorum</i>) 1%, Hvozdík kropenatý (<i>Dianthus deltoides</i>) 0,5%, Svízel bílý (<i>Galium album</i>) 0,6%, Svízel syříštový (<i>Galium verum</i>) 0,8%, Devaterník penízkovitý (<i>Helianthemum nummularium</i>) 0,5%, Třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>) 0,8%, Yzop lékařský (<i>Hyssopus officinalis</i> 'Blankyt') 0,4%, Máchelka srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>) 0,1%, Kopretina bílá (<i>Leucanthemum vulgare</i>) 1,1%, Len vytrvalý (<i>Linum perenne</i>) 0,7%, Kohoutek věncový (<i>Lychnis coronaria</i>) 0,5%, Smolníčka obecná (<i>Lychnis viscaria</i>) 0,7%, Heřmáněk pravý (<i>Matricaria chamomilla</i>) 0,2%, Dobromysl obecná (<i>Origanum vulgare</i>) 0,9%, Mák vlčí (<i>Papaver rhoeas</i>) 0,2%, Jitrocel prostřední (<i>Plantago media</i>) 0,3%, Mochna stříbrná (<i>Potentilla argentea</i>) 1,7%, Mochna přímá (<i>Potentilla recta</i>) 1,9%, Čermohávek obecný (<i>Prunella vulgaris</i>) 0,6%, Řimbaba obecná (<i>Pyrethrum parthenium</i>) 0,1%, Šalvěj luční (<i>Salvia pratensis</i>) 1,4%, Šalvěj přeslenitá (<i>Salvia verticillata</i>) 0,4%, Krvavec menší (<i>Sanguisorba minor</i>) 1,7%, Hlaváč bleďožlutý (<i>Scabiosa ochroleuca</i>) 0,3%, Silenka níčí (<i>Silene nutans</i>) 0,2%, Silenka nadmutá (<i>Silene vulgaris</i>) 1,2%, Čistec přímý (<i>Stachys recta</i>) 0,5%, Řimbaba chocholičnatá (<i>Tanacetum corymbosum</i>) 0,4%, Mateřídouška vejčitá (<i>Thymus pulegioides</i>) 0,6%, Tymián obecný (<i>Thymus vulgaris</i>) 0,2%, Rozrazil ožankový (<i>Veronica teucrium</i>) 0,3%</p> <p>Jeteloviny 3%: Úročník bolhoj (<i>Anthyllis vulneraria</i> 'Pamir') 0,8%, 1310*0,006</p>		7,860			
		998	Přesun hmot				2 346,18	
12	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	1,672	1 403,22	2 346,18	CS ÚRS 2021 01

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	Tělocvična ZŠ Brandýs nad Labem
O:	SO 01 + SO02
R:	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)
Díl: VN		Cenik, kapitola	Poznámka uchazeče			2 088 268,68
Díl: VN		Vedlejší náklady				2 088 268,68
	00512	Náklady spojené s prováděním stavby 9+9589				
3	005124010R	Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání	Soubor	1,00	58 962,88	58 962,88
4		Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby	Soubor	1,00	78 617,17	78 617,17
	005121	Zařízení staveniště				
5	005121010R	Vybudování zařízení staveniště případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor	1,00	294 814,40	294 814,40
6	005121020R	Provoz zařízení staveniště energií během výstavby, elektro, vodné stočné, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení	Soubor	1,00	766 517,45	766 517,45
7	005121030R	Odstranění zařízení staveniště ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	1,00	147 407,20	147 407,20
	005122	Provozní vlivy				
8	005122 R	provozem v areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce. Provozní vlivy související s omezením provozem v areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.	Soubor	1,00	270 246,54	270 246,54
	00521	Staveniště				
9	00521 R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. Staveniště Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.	Soubor	1,00	471 703,04	471 703,04
Díl: ON		Ostatní náklady				2 680 452,32
	00521	Staveniště				
10	005211010R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. Předání a převzetí staveniště Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,00	4 913,57	4 913,57
	00521	Staveniště				
11	005211020R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.	Soubor	1,00	93 357,89	93 357,89
	00521	Staveniště				
12	005211030R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. Dočasná dopravní opatření signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	Soubor	1,00	78 617,17	78 617,17
	00521	Staveniště				
13	1.0	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. Vyčištění území, vč. naložení, odvozu a uložení materiálu na skládku, uvedení prostoru zařízení staveniště do původního stavu, vyčištění	t	16,00	2 456,79	39 308,64
	00521	Staveniště				
14	005211080R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. Bezpečnostní, hygienická a protiprašná opatření na staveništi vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby a geometrických plánů dle SoD a dle požadavků DOSS a zápisu do KN (je-li vyžadováno)	Soubor	1,00	47 170,30	47 170,30
16	1.2	Vytýčení inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod.	hod	130,00	638,76	83 038,80
17	1.3	Výrobní a dílenská dokumentace	hod	65,00	579,80	37 687,00
18	1.4	Zajištění všech podkladů a dokumentů pro vydání kolaudačního rozhodnutí	hod	450,00	638,76	287 442,00
19	1.5	Plán organizace výstavby	hod	175,00	442,22	77 388,50
20	1.6	Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace	Soubor	1,00	39 308,59	39 308,59
21	1.7	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele a podmínek dotačního titulu.	Soubor	1,00	54 049,31	54 049,31
22	1.8	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD	hod	300,00	638,76	191 628,00
23	1.9	Bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště apod.	Soubor	1,00	122 839,33	122 839,33
24	1.10	Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury	Soubor	1,00	157 234,35	157 234,35
25	1.11	Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, např. kamerový systém	Soubor	1,00	61 911,02	61 911,02
26	1.12	Zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám	Soubor	1,00	76 651,74	76 651,74
27	1.13	Provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD, např. na termovizní měření stavby, revize plynu, revize hromosvodu	Soubor	1,00	96 306,04	96 306,04
28	1.14	Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod.	Soubor	1,00	34 395,01	34 395,01
29	1.15	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod.	Soubor	1,00	48 153,02	48 153,02
30	1.16	Zajištění ostražky majetku a osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, např. kamerový systém	Soubor	1,00	96 306,04	96 306,04
31	1.17	Provedení dočasných měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD, např. na termovizní měření stavby, revize plynu, revize hromosvodu	Soubor	1,00	34 395,01	34 395,01
32	1.18	Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod.	Soubor	1,00	48 153,02	48 153,02
33	1.19	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod.	Soubor	1,00	43 239,45	43 239,45
34	1.20	Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytné nutných k provedení díla	Soubor	1,00	64 859,17	64 859,17
		Technická řešení rozdílů skutečně zjištěného stavu se stavem předpokládaného projektantem apod.	Soubor	1,00	185 733,07	185 733,07
		Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchoďů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod.	Soubor	1,00	84 513,46	84 513,46
		Provedení dočasných úprav vjezdu a areálových komunikací pro potřebu realizace díla	Soubor	1,00	186 715,79	186 715,79

35	1.21	Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek	Soubor	1,00	19 654,29	19 654,29
36	1.22	Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu	Soubor	1,00	49 135,73	49 135,73
37	1.23	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasažených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod.	Soubor	1,00	14 740,72	14 740,72
38	1.24	Náklady na provedení vzorků - např. barevnost fasád, klempířských prvků atd.	Soubor	1,00	24 570,86	24 570,86
39	1.25	Autorský dozor, spolupráce na technických řešeních stavby odchylek zjištěných v průběhu stavby, technická řešení kolizí se skrytými konstrukcemi, které nemohl projektant předvídat (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi, apod.)	hod	450,00	835,31	375 889,50

Celkem za	Ostatní a vedlejší náklady					4 768 721,00
------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	---------------------



Podrobný harmonogram výstavby
 Základ: Dostavba tělocvičny při ZŠ Palachova Brnošy nad Labem
 Zhotovitel: Aubbóč s.r.o.

■ Grafické zobrazení děly realizace



Finanční harmonogram

Měsíc	Fakturovaná částka v Kč bez DPH
1. měsíc	789 633,00 Kč
2. měsíc	3 788 456,52 Kč
3. měsíc	9 647 853,26 Kč
4. měsíc	10 791 624,58 Kč
5. měsíc	10 385 012,89 Kč
6. měsíc	10 954 343,99 Kč
7. měsíc	11 638 881,02 Kč
8. měsíc	10 762 993,23 Kč
9. měsíc	12 149 562,62 Kč
10. měsíc	12 576 280,22 Kč
11. měsíc	14 909 813,45 Kč
12. měsíc	15 439 299,99 Kč
13. měsíc	15 882 095,06 Kč
14. měsíc	10 016 603,42 Kč
15. měsíc	11 304 143,27 Kč
16. měsíc	10 315 751,70 Kč
17. měsíc	11 304 536,77 Kč
18. měsíc	3 789 465,00 Kč
19. měsíc	253 650,00 Kč

Celkem

186 700 000,00 Kč

