

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: 3/2018/OM/Vít

Číslo smlouvy zhotovitele: 201803/I

Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

"Stavební úpravy tělocvičny ZŠ a MŠ Hronov, nová tribuna"

SMLOVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

OBJEDNATEL

Město Hronov

Sídlo	: nám. Čs. armády 5, 549 31 Hronov
Statutární orgán	: Bc. Hana Nedvědová, starostka města
Osoby oprávněné jednat	
a) ve věcech smluvních	: Bc. Hana Nedvědová, starostka města
b) ve věcech technických	: Ing. Lenka Vítová, vedoucí odboru majetku města
IČ / DIČ	: 00272680 / CZ00272680
Bankovní ústav	: Komerční banka a.s., pobočka Hronov
Číslo účtu	: 1524551/0100
E-mail	: mestohronov@mestohronov.cz
Datová schránka	: cspbd24

(dále jen jako „Objednatel“)

ZHOTOVITEL

D-energy s.r.o.

Sídlo	: Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Statutární orgán	: Ing. Eduard Paulík, jednatel společnosti
Osoby oprávněné jednat	
a) ve věcech smluvních	: Ing. Eduard Paulík, jednatel společnosti
b) ve věcech technických	: Ing. Eduard Paulík, jednatel společnosti
IČ	: 28808495
DIČ	: CZ28808495
Bankovní ústav	: ČSOB, a.s., pobočka Rychnov nad Kněžnou
Číslo účtu	: 240147378/0300
Tel. / Fax	: +420 494 531 538
E-mail	: info@d-energy.cz
Datová schránka	: 3a8vywd

(dále jen jako „Zhotovitel“)

1. POJMY

1.1. Pojmy uvedené v textu Smlouvy

V rámci Smlouvy jsou použita označení a názvy obvyklé v procesu provádění stavebních prací. Pro jednoznačnost použitých pojmů se pod jednotlivými pojmy rozumí:

- 1.1.1. **Stavbou** budova tělocvičny a spojovacího krčku objektu ZŠ a MŠ Hronov, adresa Palackého 162, 549 31 Hronov, č. parc. 716, k. ú. Hronov [648370]
- 1.1.2. **Dodatkem** dokument zachycující změny, upřesnění, rozšíření či zúžení předmětu díla při společné vůli obou smluvních stran.
- 1.1.3. **Méněpracemi** práce, které nejsou nezbytné pro provedení díla nebo jsou nahrazeny jinými pracemi, a jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena je zahrnuta ve sjednané ceně a Zhotovitel se s Objednatelem dohodl na jejich neprovedení.
- 1.1.4. **Nedodělkem** nedokončené nebo neprovedené práce proti rozsahu stanovenému Smlouvou.
- 1.1.5. **Objednatelem** osoba označená ve Smlouvě jako Objednatel.
- 1.1.6. **Soupisem** Zhotovitelem oceněný soupis požadovaných stavebních prací, dodávek a služeb, který byl Objednatelem poskytnut v rámci zadávacího řízení.
- 1.1.7. **Smlouvou** dokument podepsaný oprávněnými zástupci Objednatele a Zhotovitele, v němž jsou obsaženy všechny podstatné náležitosti podle zvláštního právního předpisu, včetně všech jeho příloh.
- 1.1.8. **Soupisem provedených prací** podrobný popis prací odpovídající soupisu požadovaných stavebních prací, dodávek a služeb, který definuje rozsah prací, provedených na stavbě za příslušné časové období (obvykle kalendářní měsíc).
- 1.1.9. **Stavenišťem** prostory a plochy, které Zhotovitel použije pro realizaci díla.
- 1.1.10. **Poddodavatelem** právnická nebo fyzická osoba, pomocí které má Zhotovitel plnit určitou část díla nebo osoba která má poskytnout Zhotoviteli k plnění díla určité věci či práva na základě samostatné smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a jeho Poddodavatelem.
- 1.1.11. **Lhůtou pro dokončení prací** doba mezi Termínem zahájení prací a Termínem dokončení díla. Do této lhůty se započítávají oba krajní termíny.
- 1.1.12. **Termín zahájení prací** den, ve kterém Objednatel doručí písemně Zhotoviteli výzvu k předání a převzetí staveniště.
- 1.1.13. **Termín dokončení díla** den, ve kterém Zhotovitel doručí písemně Objednateli sdělení, že práce a veškeré další činnosti na díle ukončil a že je dílo připraveno k předání a převzetí.
- 1.1.14. **Termín předání a převzetí díla** den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu protokolu o úspěšném předání a převzetí díla.
- 1.1.15. **Vícepracemi** práce, které jsou nezbytné pro provedení díla a nejsou zahrnuté v předmětu díla dle Smlouvy a ani jejich cena není zahrnuta ve sjednané ceně a Zhotovitel se s Objednatelem dohodl na jejich provedení.
- 1.1.16. **Vadou** odchylka v kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech předmětu plnění či jeho části, proti podmínkám stanoveným příslušnou dokumentací, Smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými předpisy.
- 1.1.17. **Zhotovitelem** osoba označená v záhlaví smlouvy o dílo jako Zhotovitel.

- 1.1.18. **Změnovým listem** dokument zohledňující změnová řízení a dopad realizovaných změn do rozpočtu, který bude podkladem pro zpracování Dodatku smlouvy.
- 1.1.19. **Dobou poskytování garance** doba od 01. 01. 2019 do 31. 12. 2023, po kterou Zhotovitel poskytuje garance za dosažení úspor.
- 1.1.20. **Energetickým managementem** souhrn činností Zhotovitele spočívající ve sledování a vyhodnocování hospodaření s energií v objektu Stavby po provedení stavebních prací, a to zejména s ohledem na stanovení vlivu provedených stavebních prací na využití energie a na výši energetických a provozních nákladů. Energetický management je nedílnou součástí služeb poskytovaných Zhotovitelem v rámci této smlouvy a je popsán v příloze č. 5.
- 1.1.21. **Garantovanou úsporou nebo garancí** minimální výši úspory nákladů, které má být v důsledku provedení opatření podle této smlouvy v jednotlivých zúčtovacích obdobích dosahováno. Výše garantované úspory je specifikována v příloze č. 3 této smlouvy.
- 1.1.22. **IPMVP (International Performance Measurement and Verification Protocol)** znamená Mezinárodní protokol o měření a verifikaci, vyhodnocování dosažených úspor.
- 1.1.23. **Úsporou energie** nerealizovanou spotřebu energie a/nebo normalizovanou úsporu v objektu Objednatele. Stanovení konkrétní výše a způsobu úpravy referenčních hodnot spotřeby energie, způsobu měření energie a způsobu výpočtu úspory energie za příslušné zúčtovací období jsou specifikovány v příloze č. 4 této smlouvy.
- 1.1.24. **Úsporou nákladů** úsporu nákladů Objednatele vyjádřenou ve finančním ekvivalentu (penězích). Konkrétní specifikace způsobu výpočtu úspory nákladů za příslušné zúčtovací období je specifikována v příloze č. 4 této smlouvy.
- 1.1.25. **Zúčtovacím obdobím** roční období, na něž je rozdělena doba poskytování garance. První zúčtovací období trvá od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019, další zúčtovací období začíná vždy 1. 1. a končí 31. 12. příslušného roku a poslední zúčtovací období trvá od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023.

2. PŘEDMĚT DÍLA

Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo s názvem „**Stavební úpravy tělocvičny ZŠ a MŠ Hronov, nová tribuna**“. Provedení díla obsahuje stavební práce, dodávky a služby, které jsou uvedeny v nabídce Zhotovitele ze dne 09. 04. 2018, která je samostatně založena u obou smluvních stran.

2.1. Rozsah předmětu díla

- 2.1.1. Stavební úpravy v 1.NP zahrnují výměnu zařizovacích předmětů, obkladů, dlažeb a výplňových konstrukcí oken a dveří šaten tělocvičny. Dále budou provedeny stavební úpravy spojené s vestavbou schodiště do 2.NP. Zde bude kompletně vyměněna technologie plynové kotelny (včetně nových komínů) sloužící pro vzduchotechniku větrání a vytápění šaten a dále pro vytápění dvou tříd nad šatnami na západní straně objektu. Dále bude nutné přeložit vedení plynu a demontovat stávající rozvody vzduchotechniky. Bude kompletně vyměněna technologie strojovny vzduchotechniky pro šatny.
- 2.1.2. Ve 2.NP se jedná o vybourání okenních výplní a meziokenních panelů ve východní fasádě, odstranění vrstev střechy nad šatnami a malým sálem, nadezdění nového obvodového pláště místo velkých oken za tribunou a provedení střechy nad nové tribuny. Ve 2.NP bude vykonzolována nová tribuna do haly s osazením dvou rad

sedaček a zvýšeným stupínkem za sedačkami pro stání diváku. Dále bude ve 2.NP v prostoru tribuny vystaveno nové sociální zařízení pro muže a ženy a malý kiosek.

- 2.1.3. V rámci stavebních úprav bude dále vyměněna technologie pro strojovnu vzduchotechniky na větrání, rekuperaci a vytápění haly tělocvičny a malého sálu. Bude osazena nová vzduchotechnická jednotka a provedeny nové vzduchotechnické rozvody.
- 2.1.4. Dále bude kompletně zateplena vnější obálka celého objektu tělocvičny a šaten. Zdi a střechy budou zatepleny kontaktním polystyrenem, střecha bude zateplena ve všech plochách nad stávající skladby (pouze v ploše u nové tribuny bude stávající skladba odstraněna po nosné profily), původní okenní a dveřní výplně budou vyměněny za nové. Na okna v hale tělocvičny budou osazeny předokenní žaluzie. Některé okenní otvory v hale tělocvičny budou zazděny.
- 2.1.5. Před provedením systému měření a regulace vytápění a větrání zpracuje Zhotovitel výrobní projektovou dokumentaci, jejíž konečná podoba bude konzultována s pověřenými pracovníky Objednatele a bude podléhat jejich schválení. Cílem bude zajistit plně kompatibilní systém měření a regulace se systémy stávajícími.
- 2.1.6. Výkon energetického managementu spočívající ve sledování a vyhodnocování hospodaření s energií v objektu Stavby po provedení stavebních prací, a to zejména s ohledem na stanovení vlivu provedených stavebních prací na využití energie a na výši energetických a provozních nákladů, a v souvislosti s garancí za úspory poskytnutou Zhotovitelem.
- 2.1.7. Podrobnější specifikace technického a materiálového řešení je uvedena v technické zprávě a v dílčích částech PD profesí.
- 2.1.8. Rozsah předmětu plnění je specifikován projektovou dokumentací pro provedení stavby a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Zpracovatel (hlavní projektant) Ing. Lukáš Polej, Nám. Čs. armády 979, 549 31 Hronov, IČO: 63186845, výzvou k podání nabídky vč. zadávací dokumentace a touto Smlouvou.
- 2.1.9. Rozsah prací dle odst. 2.1.1. až 2.1.6 je dále specifikován souhrnně jako „**předmět plnění**“ či „**dílo**“.

3. TERMÍNY PLNĚNÍ

Realizace:

Předpokládaný termín zahájení prací:	květen 2018 (podmínkou zahájení prací je písemná výzva Objednatele k převzetí staveniště)
Předání a převzetí staveniště:	do 5-ti kalendářních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele dodavateli k převzetí staveniště (nedohodnou-li se smluvní strany jinak)
Termín dokončení díla:	do 150-ti kalendářních dnů od termínu zahájení prací
Počátek běhu záruční lhůty:	den následující po dni, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu protokolu o úspěšném předání a převzetí díla

Energetický management a garantované úspory:

Počátek běhu garance:	1. 1. 2019
Konec běhu garance:	31. 12. 2023

3.1. Podmínky pro změnu sjednaných termínů či lhůt

- 3.1.1. Pokud Zhotovitel zjistí, že pro řádné dokončení díla je nezbytné prodloužit lhůtu pro dokončení prací, předloží svůj návrh na změnu Lhůty pro dokončení prací Objednateli k projednání.
- 3.1.2. Prodloužení Lhůty pro dokončení prací je možné v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které nemají svůj původ v činnosti Zhotovitele.
- 3.1.3. O případném prodloužení Lhůty pro dokončení prací musí být sjednán písemný Dodatek ke Smlouvě, jinak je neplatné.
- 3.1.4. Běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení Lhůty pro dokončení prací.

4. **CENA ZA DÍLO A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY**

4.1. Výše sjednané ceny:

	Cena díla celkem bez DPH:	17 195 000,00 Kč
	Samostatně DPH	3 610 950,00 Kč
	Cena Díla vč. DPH	20 805 950,00 Kč
v tom:		
	Cena stavby celkem bez DPH:	17 095 000,00 Kč
	Samostatně DPH	3 589 950,00 Kč
	Cena Díla vč. DPH	20 684 950,00 Kč
	Cena energetického managementu celkem bez DPH:	100 000,00 Kč
	Samostatně DPH	21 000,00 Kč
	Cena Díla vč. DPH	121 000,00 Kč

4.2. Obsah ceny

- 4.2.1. Cena za splnění díla je stanovena podle Zhotovitelem oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je zpracován na základě podkladu předaného Objednatelům Zhotoviteli.
- 4.2.2. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (vč. zisku) Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
- 4.2.3. Zhotovitel se před podpisem Smlouvy o dílo seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo. Veškeré náklady Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
- 4.2.4. Soupis prací je nedílnou součástí této Smlouvy a tvoří její přílohu č. 1.
- 4.2.5. Cena energetického managementu je stanovena samostatně. Jedná se o cenu Zhotovitele za výkon činností související s poskytováním garance za dosažení úspor, sledováním provozu objektu a vyhodnocováním dosažených úspor energie a nákladů.

4.3. Podmínky pro změnu ceny za dílo

- 4.3.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek:
 - 4.3.1.1. Pokud po podpisu Smlouvy a před uplynutím Lhůty pro dokončení prací dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změně přenesené daňové povinnosti,
 - 4.3.1.2. Pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání Smlouvy známy, a Zhotovitel ani Objednatel je

nezavinili ani nemohli předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

- 4.3.1.3. Bude-li Objednatel písemně požadovat provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách (vícepráce) a naopak, nebude-li zadavatel požadovat některé práce, které byly v zadávacích podmínkách obsaženy (méněpráce).
- 4.3.2. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a podléhají smluvnímu schválení obou stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 4.3.3. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatel. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatel jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku Smlouvy.
- 4.3.4. Zhotovitel ocení veškeré dodatečné práce a činnosti jednotkovými cenami z oceněného soupisu prací, který je přílohou této Smlouvy. Tam, kde nelze použít popsaný způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací Zhotovitele. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny Objednatel.
- 4.3.5. Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této Smlouvě. Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznesе připomínky do 5-ti kalendářních dnů od doručení návrhu.
- 4.3.6. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Zálohy

- 5.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

5.2. Postup plateb

- 5.2.1. Cena za dílo bude hrazena Objednatel na základě daňových dokladů (faktur) vystavených měsíčně Zhotovitelem dle skutečně provedených prací a na základě Objednatel schváleného soupisu provedených prací.
- 5.2.2. Zhotovitel je povinen k poslednímu pracovnímu dni v měsíci předložit Objednateli soupis provedených prací vycházejících z nabídky Zhotovitele za uplynulé měsíční období, které Objednatel nebo jím pověřená osoba odsouhlasí z hlediska objemů a cen. Objednatel je povinen do 5. pracovního dne následujícího měsíce provést kontrolu soupisu provedených prací. V případě odsouhlasení soupisu provedených prací je Zhotovitel povinen do 5. pracovního dne ode dne odsouhlasení soupisu provedených prací vystavit fakturu. Bez soupisu provedených prací je faktura neplatná a Objednatel má právo vrátit fakturu Zhotoviteli zpět k doplnění.
- 5.2.3. Cena energetického managementu bude hrazena Objednatel na základě daňových dokladů (faktur) vystavených Zhotovitelem ročně, a to na základě Objednatel schválené průběžné zprávy hodnotící předchozí účtovací období.

5.3. Lhůty splatnosti

- 5.3.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu Objednateli.

5.4. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

- 5.4.1. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH. DPH bude počítáno podle zákona platného v den uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.4.2. Faktura bude dále označena přesným názvem projektu, tj. „**Stavební úpravy tělocvičny ZŠ a MŠ Hronov, nová tribuna**“, a registračním číslem projektu, tj. CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0005862.
- 5.4.3. Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být faktura vystavena v souladu s ustanoveními §92a a §92e zákona o DPH. Faktura musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat Objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti.
- 5.4.4. Zhotovitel vystaví konečné vyúčtování – konečnou fakturu – do 14 kalendářních dnů od předání a převzetí díla.

6. **SMLUVNÍ POKUTY**

6.1. Smluvní pokuta za neplnění dohodnutých termínů či lhůt

- 6.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti sjednané Lhůtě pro dokončení prací je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení.

6.2. Smluvní pokuta za neodstranění Vad a Nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

- 6.2.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí do 5 kalendářních dnů od Termínu předání a převzetí díla k odstraňování Vad či nedodělků, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 3.000 Kč (slovy: tři tisíce korun českých) za každý nedodělek či Vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednané lhůtě, a za každý i započatý den prodlení.

6.3. Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných Vad

- 6.3.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované Vady (případně Vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 3.000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých) za každou reklamovanou Vadu, na jejíž odstraňování nastoupil později než ve sjednaném termínu a za každý i započatý den prodlení.

6.4. Úrok z prodlení

- 6.4.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

6.5. Sankce za nedosažení garantované úspory

- 6.5.1. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že z důvodů výlučně na straně Zhotovitele nebo osob, s jejichž pomocí Zhotovitel svůj závazek plnil, bude za konkrétní zúčtovací období v průběhu doby poskytování garance dosaženo nižších úspor nákladů, než činí garantovaná úspora za toto zúčtovací období, zavazuje se Zhotovitel za toto zúčtovací období uhradit Objednateli sankci v rozsahu specifikovaném v příloze č. 3.

6.6. Způsob vyúčtování smluvní pokuty

- 6.6.1. Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty či úroku z prodlení.

6.6.2. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním smluvní pokuty či úroku z prodlení je povinna písemně sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení neuznává.

6.6.3. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce Zhotovitele vůči Objednateli.

6.7. Lhůta splatnosti smluvních pokut

6.7.1. Strana povinná musí uhradit vyúčtované smluvní pokuty či úrok z prodlení nejpozději do 14 kalendářních dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

6.8. Ostatní náležitosti vztahující se k smluvním pokutám

6.8.1. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.

7. **STAVENIŠTĚ**

7.1. Předání a převzetí Staveniště

7.1.1. Objednatel je povinen písemně vyzvat zhotovitele k předání a převzetí staveniště. K předání a převzetí staveniště dojde do 5 kalendářních dnů od doručení výzvy Zhotoviteli, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

7.2. Stávající podzemní inženýrské sítě

7.2.1. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků stávajících známých inženýrských sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

7.3. Užívání staveniště

7.3.1. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.

7.3.2. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště.

7.3.3. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.

7.4. Podmínky bezpečnosti, hygieny a ochrany životního prostředí na Staveništi

7.4.1. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

8. **PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE**

8.1. Použité materiály a výrobky

8.1.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve Smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.

8.1.2. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

8.2. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 8.2.1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost Zhotovitel.

8.3. Dodržování zásad ochrany životního prostředí

- 8.3.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům prováděných prací na okolní prostředí a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavební činnosti na životní prostředí.

8.4. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- 8.4.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 8.4.2. Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla porušením povinností na straně Zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, případně Objednateli, je povinen uhradit Zhotovitel.
- 8.4.3. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

9.1. Organizace předání díla

- 9.1.1. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 9.1.2. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
- 9.1.3. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 9.1.4. Splněním díla se rozumí úplné dokončení díla a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků nebránících provozu a užívání a předání veškerých dokladů.
- 9.1.5. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí díla písemně. Výzva k převzetí díla bude Objednateli doručena nejpozději 5 kalendářních dnů před termínem dokončení díla.
- 9.1.6. Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla do 5 kalendářních dnů po obdržení výzvy Zhotovitele. Objednatel se zavazuje přejímání ve zmíněné lhůtě zahájit, řádně v něm pokračovat a bez zbytečného odkladu je dokončit, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů od zahájení.
- 9.1.7. Převzetí díla bude provedeno formou zápisu, který podepíší zmocnění pracovníci obou smluvních stran. Zápis bude případně obsahovat též soupis zjištěných vad a způsob a dohodnutou lhůtu pro jejich odstranění.

10. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

10.1. Odpovědnost za vady díla

- 10.1.1. Zhotovitel odpovídá za Vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za Vady díla zjištěné v záruční době.
- 10.1.2. Zhotovitel neodpovídá za Vady díla, jestliže tyto Vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení

odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za Vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatелеm, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

- 10.1.3. Zhotovitel neodpovídá za Vady díla, které byly způsobeny Objednatелеm nebo vyšší mocí.
- 10.1.4. Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho Poddodavatelem. Bylo-li plněno vadně, je vzhledem k tomu, co Zhotovitel sám dodal, zavázán se Zhotovitelem společně a nerozdílně Poddodavatel Zhotovitele, ledaže prokáže, že Vadu způsobilo jen rozhodnutí Zhotovitele nebo toho, kdo nad stavbou vykonával dozor.
- 10.1.5. Zhotovitel odpovídá za skryté Vady po dobu záruční doby.

10.2. Délka záruční doby

- 10.2.1. Záruční doba je pro celé dílo sjednána v délce:
 - a) 24 měsíců u strojního zařízení,
 - b) 36 měsíců na montážní práce,
 - c) 60 měsíců na stavební práce,
- 10.2.2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků nebránících provozu a užívání.

11. **ENERGETICKÝ MANAGEMENT A GARANTOVANÁ ÚSPORA**

11.1. Energetický management a související služby

- 11.1.1. Objednatel se zavazuje, že po dobu poskytování garance:
 - a) bude provádět obsluhu energetického systému, včetně předmětu stavby svým jménem a na svůj účet;
 - b) bude dodržovat pokyny Zhotovitele týkající se provozu areálů a v nich umístěných objektů, pokud nebudou v rozporu s účelem této smlouvy;
 - c) bude udržívat energetický systém, včetně předmětu stavby, svým jménem a na svůj účet funkčním a v souladu se standardními provozními podmínkami popsány v příloze č. 5;
 - d) bude chránit obvyklým způsobem energetický systém, včetně technických zařízení, před poškozením, ztrátou, odcizením nebo zneužitím třetí osobou;
 - e) nebude předměty stavby jakkoli upravovat či do nich zasahovat bez souhlasu Zhotovitele a zabrání tomu, aby tak činila nebo mohla činit třetí osoba;
 - f) bude bez zbytečného odkladu předávat Zhotoviteli účetní a jiné doklady potřebné pro činnost Zhotovitele v této fázi;
 - g) bude plnit ostatní povinnosti stanovené v příloze č. 5.
- 11.1.2. Zhotovitel se zavazuje po dobu poskytování garance pro Objednatele provádět energetický management, tj. zejména:
 - h) sledovat hospodaření s energií v objektu v rozsahu a způsobem uvedeném v příloze č. 5;
 - i) vyhodnocovat hospodaření s energií v objektu stavby v rozsahu a způsobem uvedeném v příloze č. 4;
 - j) počítat měsíčně, čtvrtletně a ročně úspory nákladů v souladu s přílohou č. 4;

- k) pořádat roční porady za účasti Objednatele a jím pověřených osob dle této smlouvy;
- l) zpracovat písemně do 60 kalendářních dnů po ukončení zúčtovacího období průběžnou zprávu za uplynulé zúčtovací období, jež musí minimálně obsahovat:
- popis provozu energetického systému během zúčtovacího období; včetně popisu odchylek od standardního provozu energetického systému během zúčtovacího období;
 - výši dosažených úspor nákladů;
 - výši dosažených úspor energií;
 - výši garantované úspory;
 - závěr, zda garantované úspory bylo dosaženo či ne, příp. zda Objednateli vzniklo právo na sankci.
- m) provádět další činnosti v rozsahu stanoveném v příloze č. 5.

11.2. Záruka za dosažení garantované úspory

- 11.2.1. Zhotovitel tímto na sebe přejímá závazek, že v důsledku provedené stavby budou po dobu poskytování garance v jednotlivých zúčtovacích obdobích dosaženy garantované úspory specifikované v příloze č. 3.
- 11.2.2. Smluvní strany se dohodly, že není-li v zúčtovacím období garantované úspory dosaženo z důvodů na straně Zhotovitele, vzniká Objednateli právo na sankci Zhotovitele stanovenou v souladu s odst. 6.5.1.

11.3. Roční porady a zprávy

- 11.3.1. Roční porady Zhotovitele s Objednatelem o průběhu fáze garantované úspory se budou konat vždy po předložení návrhu průběžné zprávy připravené ze strany Zhotovitele hodnotící uplynulé zúčtovací období v sídle Objednatele, nedohodnou-li se v konkrétním případě smluvní strany jinak. Na programu roční porady bude vždy nejméně:
- a) záležitosti provozního charakteru;
 - b) vyhodnocení energetického managementu za uplynulé zúčtovací období;
 - c) vyhodnocení součinnosti Objednatele za uplynulé zúčtovací období;
 - d) informace o úspoře energií a úspoře nákladů za uplynulé zúčtovací období včetně jejího zdůvodnění;
 - e) projednání a schválení průběžné zprávy.
- 11.3.2. Výsledkem roční porady je podpis protokolu za příslušné zúčtovací období, který připraví Zhotovitel v souladu s přílohou č. 4 do 20 kalendářních dnů od jejího konání. Povinnou náležitostí protokolu je schválená průběžná zpráva s vyhodnocením dosažených úspor za příslušné zúčtovací období, zahrnující případně připomínky k ní. Nedílnou součástí protokolu jsou veškeré podkladové materiály. Zhotovitel se zavazuje provádět měření a verifikaci, vyhodnocování dosažených úspor v souladu se standardem IPMVP. Protokol podepisují obě smluvní strany, příp. na základě žádosti některé ze smluvních stran i další přítomné osoby.

12. ZMĚNA SMLOUVY

12.1. Forma změny Smlouvy

- 12.1.1. Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

12.1.2. Změny Smlouvy se sjednávají jako Dodatek ke Smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla dodatku Smlouvy.

12.1.3. Zhotovitel vyhotoví písemný návrh Dodatku k této Smlouvě. Objednatel návrh Dodatku odsouhlasí nebo vznesne připomínky do 5 pracovních dnů od doručení návrhu.

13. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

13.1. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu § 2, odst. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění.

13.2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti s řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

13.3. Objednatel má právo vypovědět tuto Smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této Smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 kalendářní dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno Zhotoviteli.

13.4. Zhotovitel bere na vědomí, že akce bude spolufinancována z dotačního programu Operační program Životní prostředí 2014-2020. Pokud zhotovitel nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě o dílo a objednatel v důsledku tohoto nesplní podmínky OPŽP a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování předmětu díla nebo jeho části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané popř. vrácené dotace.

13.5. Zhotovitel bere na vědomí, že na objektu je do 31. 12. 2022 vykonáván energetický management třetí osobou v rámci projektu „Poskytování energetických služeb metodou EPC ve vybraných objektech v majetku města Hronov“ a zavazuje se, že energetický management nebude vykonávat v rozporu s tímto projektem.

13.6. Objednatel v uplynulých letech vynaložil značné investice do systémů měření a regulace vytápění a větrání. V rámci plnění Zhotovitel zajistí, aby byl instalován takový systém měření a regulace, který bude vzájemně provázaný a plně kompatibilní se stávající regulací (zdroj tepla, systém IRC). Ovládání provozních stavů bude možné jak na místě, tak vzdáleně přes vizualizaci ve webovém rozhraní. Přístupy k ovládání budou zřízeny správci objektu a pověřeným pracovníkům Objednatele.

13.7. Objednatel, technický dozor stavebníka a koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

14.1. Smlouva vstupuje v **platnost a účinnost** dnem podpisu obou smluvních stran.

14.2. Měnit nebo doplňovat text Smlouvy je možné jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných statutárními zástupci obou smluvních stran.

14.3. Strany se dohodly, že se tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

14.4. Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech** stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

- 14.5. Uzavření této Smlouvy schválila rada města Hronov dne 18. 4. 2018 pod číslem usnesení 8/2018.
- 14.6. Nedílnou součástí této Smlouvy je oceněný soupis požadovaných stavebních prací, dodávek a služeb (příloha č. 1).

V Rychnově nad Kněžnou dne 14.5.2018



.....
za Zhotovitele
Ing. Eduard Paulík, jednatel společnosti

V Hronově, dne 14.5.2018

.....
za Objednatele
Bc. Hana Nedvědová, starostka města

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp is blue and contains the text 'MĚSTO' at the top and 'HRONOV' at the bottom, with a coat of arms in the center.

Přílohy smlouvy o dílo

- | | |
|---------------------|--|
| Příloha č. 1 | Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb |
| Příloha č. 2 | Popis výchozího stavu včetně referenční spotřeby a referenčních nákladů |
| Příloha č. 3 | Výše garantované úspory, sankce za nedosažení garantované úspory |
| Příloha č. 4 | Vyhodnocování dosažených úspor, úspory energie, úspora nákladů |
| Příloha č. 5 | Energetický management |

REKAPITULACE STAVBY

Kód: EHRSU162
 Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 162, k.ú. Hronov

RSO:
 Místo: Hronov

EO-CZ:
 Datum: 6.5.2018

Zadávatel:
 Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

IC:
 DIČ: 00272680

Uchazeč:
 D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

IC:
 DIČ: 28808395
 CZ28808395

Projektant:
 Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. atelier EGO

IC:
 DIČ: 63186845

Poznámka:

Cena bez DPH	17 095 000,00
---------------------	----------------------

	Podíl daňe	Základ daňe	Výše daňe
DPH (základní)	21,00%	17 095 000,00	3 589 950,00
sazba	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	20 684 950,00
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: EHRSU162

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 162, k.ú. Hronov

Místo: Hronov

Datum: 06.05.2018

Zadavatel: Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projektant: Ing. Lukáš Polej - projektový

Uchazeč: D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		17 095 000,00	20 684 950,00	
D	Stavební část	11 417 760,00	13 815 489,60	STA
E	Zdravotně technické instalace	925 650,00	1 120 036,50	STA
F	Vzduchotechnika	3 075 280,00	3 721 088,80	STA
G	Elektroinstalace - silnoprůd	692 590,00	838 033,90	STA
H	Ústřední vytápění a plyn	692 900,00	838 409,00	STA
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	290 820,00	351 892,20	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 162, k.ú. Hronov

Objekt:

D - Stavební část

KSO:

Míst:

Hronov

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Ukazeč:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Projektant:

Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. atelier EGO

Poznámka:

CC-K2:

Datum:

06.05.2018

M:

00272680

DIČ:

IČ:

28808395

DIČ:

CZ28808395

IČ:

63186845

DIČ:

Cena bez DPH

11 417 760,00

DPH, základní

Ymzad (mln)

11 417 760,00

Ymzad (mln)

24,000

Ymzad (mln)

2 100 720,00

střední

DVK

15,000

7,000

Cena s DPH

v CZK

13 815 489,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 162, R.U. HRONOV

Objekt:

D - Stavební část

Místo:

Hronov

Datum:

06.05.2018

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projektant:

Ing. Lukáš Polej -

Účel:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

projektový a ing.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

11 417 760,00

HSV - Práce a dodávky HSV

4 105 959,50

1 - Zemní práce	1 620,14
2 - Zakládání	599,87
2A - Úprava podloží	984,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	281 078,99
4 - Vodorovné konstrukce	73 744,19
5 - Komunikace pozemní	18 908,39
5B - Komunikace	10 556,94
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 277 501,56
9 - Ostatní konstrukce a práce	457 767,90
94 - Lešení a stavební výtahy	318 834,89
96 - Bourání konstrukcí	614 483,72
99 - Přesun hmot	49 878,03

PSV - Práce a dodávky PSV

7 264 136,20

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	68 520,10
711B - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	641,46
712 - Povlakové krytiny	3 076 926,88
712B - Povlakové krytiny	27 831,40

713 - Izolace tepelné	9 698,83
762 - Konstrukce tesařské	178 734,89
763 - Konstrukce suché výstavby	67 981,33
764 - Konstrukce klempířské	70 748,83
764B - Konstrukce klempířské	27 266,92
766 - Konstrukce truhlářské	1 291 651,73
766B - Konstrukce truhlářské	4 954,41
767 - Konstrukce zámečnické	1 664 613,39
767B - Konstrukce zámečnické	1 211,68
771 - Podlahy z dlaždic	341 259,90
781 - Dokončovací práce	184 243,74
783 - Dokončovací práce	143 457,27
784 - Dokončovací práce	104 393,44
M - Práce a dodávky M	47 664,30
ZPPO - Vybavení prostředky požární ochrany	47 664,30

Objekt

06.05.2018

PROJEKTOVÝ: Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. ateli

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Náklady soupisu celkem	11 417 760,00
-------------------------------	----------------------

D 1	Zemní práce	1 620,14
-----	-------------	----------

D 2	Zakládání	599,87
-----	-----------	--------

D	2A	Úprava podloží	984,88
---	----	----------------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	212752211	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 65 mm včetně lože otevřený výkop "nová částící rohová vlně m.č. 101 - odvodnění" 2,0	m	2,000	492,44	984,88	
D 3							281 078,99	
8	K	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC "121 - zazdění otvoru po vybourání žalázie" 0,210,60,3 "stratní dubové zazdívký (např. po vybourání str. rozvodů VZT)" 2,5 Součet	m3	2,644	3 618,38	9 567,00	
9	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC "218 - zazdění str. otvoru v obvodovém zdivu" 2,1,0,1,3,0,3	m3	0,900	3 216,09	2 894,48	
10	K	311272123	Zdivo nosné tl 200 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 500 kg/m3 "2.NP - nové obvodové zdivo přístavby tribuny :" (2,2*3,65+2,65)/2+12,3*3,65+2,6*2,45+2,2)/2+0,65*2,2+2*0,95*(2,2+2,65)/+0,4*2,85+1,7*(1,8+0,9)/2+1,1*0,9+3,4*(0,9+2,35)/2+0,2 (14,95*2,35+3,7*2,35+3,05)/2+0,2 "odpočet - žb věnce" -(2,2+12,3+2,6+0,65+0,95+0,4+2,7+1,1+3,4+14,95+3,7)*0,15*0,2 "odpočet - otvory" -(0,9*2,1+1,35*0,8+2*0,6*0,6+2*1,5*0,65+0,75*0,65)*0,2 Součet	m3	28,479	3 833,87	109 184,78	
11	K	311272312	Zdivo nosné tl 300 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc "vybourání stávajících dřevěnýchoken tělikovány - otvory budou zazděny (poklad 2 a 3)" (3-6)*4,8*1,2*0,2	m3	15,552	3 680,21	57 234,63	
12	K	317142221	Překlady nenosné přímé z pórobetonu v příčkách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm "101/žaluzie dřevěný - nové dveře v malé stávající mříže - úprava otvoru" 1 "101/102 - otvor pro nové dveře" 1 "101/105 - nová příčka s dřevěm" 1 "202,201" 1 "203-207" 4 Součet	kus	8,000	465,22	3 721,76	
13	K	317142322	Překlady nenosné přímé z pórobetonu Ytong v příčkách tl 150 mm pro světlost otvoru do 1010 mm "100,102,103 - nové příčky tl. 150mm u nového schodiště" 1 "203-207" 1 Součet	kus	2,000	591,60	1 183,20	
14	K	317143412	Překlady nosné z pórobetonu ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 900 mm "2.NP - nové obvodové zdivo přístavby tribuny" 4	kus	4,000	1 054,40	4 217,60	
15	K	317143422	Překlady nosné z pórobetonu ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1350 mm	kus	1,000	1 252,30	1 252,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"2.NP - nové obvodové zdivo přístavby tribuny" 1		1,000			
16	K	317143424	Překlady nosné z porobetonu ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1500 mm	kus	2,000	1 600,98	3 201,96	
			"2.NP - nové obvodové zdivo přístavby tribuny" 2		2,000			
17	K	317168134	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 200 cm	kus	1,000	781,01	781,01	
			"202,201 - překlad nosu okenní v příčce tl. 100mm" 1		1,000			
18	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,013	3 923,92	51,01	
			"uklínování překladů do stávajícího zdiva :"					
			"101/102 - otvor pro nové dveře" 1,25*0,1*0,1		0,013			
19	K	340239233	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z porobetonových příček tl 100 mm	m2	2,100	726,29	1 525,21	
			"102 - záložní stěnových dveří" 1,0*0,1		2,100			
20	K	342272323	Příčky tl 100 mm z porobetonových přesných hladkých příček objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	67,525	509,93	34 433,02	
			"101/šatna družiny - nové dveře v místě stávající mříže - oprava otvoru" 1,2*2,03-0,8*1,97		1,040			
			"101/106" 1,2*2,03-0,9*1,97		1,743			
			"108,111,118,120" 4*2*0,675*3,0		16,700			
			"121" 1,0*2,93		3,047			
			"122" (0,7+0,1)*2,93		2,344			
			"202,201" 4,0*(2,45+3,2)/2+4,60*2,95+0,9*3,1-1,9*0,65-0,9*1,97		24,017			
			"203-207" 3,75+2*1,075*(2,75+2,55)/2+3*1,075*(2,5+2,31)/2-4*0,7*1,97		18,234			
			Součet		67,525			
21	K	342272523	Příčky tl 150 mm z porobetonových přesných hladkých příček objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	58,823	627,72	36 924,37	
			"106,122,123 - nové příčky tl. 150mm u nového schodiště" (2,18*2,93-0,8*1,97)+1,5*0,65+2,2*0,65+1,05*(0,65+1,1)/2+1,1*3,3+2*1,85*1,05/2		14,692			
			"203-207" 6,7*2,55-0,7*1,97		15,786			
			"102,104,113,115 - předstěny u WC" (0,9+0,8+2*0,9)*1,5		6,250			
			"204,206 - předstěny u WC" 2*1,075*1,5		3,225			
			"201-předělka u odvodového zdiva (pod palubou)" 10,9*1,0		10,900			
			"201 - zazdívka v úrovni podlahy (nad stávajícími ocel. 1-nosníky)" 36,2*0,25		9,050			
			Součet		58,823			
22	K	342291111	Ukotvení příček (u stropu) montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	28,190	32,46	915,05	
			"101/šatna družiny - nové dveře v místě stávající mříže - oprava otvoru" 1,2		1,200			
			"101/106" 1,2		1,200			
			"108,111,118,120" 4*2*0,675		5,400			
			"121" 1,04		1,040			
			"122" (0,7+0,1)		0,800			
			"202,201" 4,15+4,65+0,5		9,300			
			"203-207" 3,75+2*1,1+3*1,1		9,250			
			Součet		28,190			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	342291112	Ukotvení příček (u stropu) montážní polyuretanovou pěnou tl. příčky přes 100 mm	m	14,550	60,94	886,68	
			"106,122,123 - nové příčky tl. 150mm u nového schodiště" 2,15+2*2,85		7,850			
			"203-207" 6,7		6,700			
			Součet		14,550			
24	K	342291115x	Ukotvení zadržek otvorů tl. 300mm montážní polyuretanovou pěnou	m	54,000	70,89	3 828,06	
			"ukotvení zdiva zadržek :"					
			"vybavení stávajících dřevěných oken tělocvičny - otvory budou zadrženy (poněkud J a Z)" (3-6)* (4,8+1,2)		54,000			
25	K	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	80,850	79,89	6 459,11	
			"101/106a druziny - nové dveře v místě schodišťní míše - úprava otvoru" 2*2,93		5,860			
			"101/106" 2*2,93		5,860			
			"109,111,118,120" 4*2*3,0		24,000			
			"121" 2*2,93		5,860			
			"122" 2*2,93		5,860			
			"202,204" (2,45+3,2)+2,95		8,600			
			"203-207" 2,75+3*2,3		9,650			
			Mezisoučet		65,690			
			"nové příčky tl. 150mm :"					
			"106,122,123 - nové příčky tl. 150mm u nového schodiště" 2*2,93+0,65+2*1,2+2*1,85		12,610			
			"203-207" 2,55		2,550			
			Součet		80,850			
26	K	342291132x	Ukotvení nového porobetonového zdiva k e stávajícím nosným konstrukcím plochými kotvami	m	6,100	85,02	518,62	
			"2.HP - nové obvodové zdivo přístavby tramvy" 2*3,05		6,100			
27	K	346244382	Plentování jednostranné v do 300 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	3,260	280,51	914,46	
			"otvor ve stropě pro nové schodiště - plentování stávajících nosníků" 2*1,6*0,3		2,760			
			"208,201 - překlad nad oknem v příčce tl. 100mm - porovnávací položka pro vyplnění překladu tl. 7cm v příčce tl. 10cm" 2,0*0,25		0,500			
			Součet		3,260			
28	K	388995219	Chráníčka kabelů z trub HDPE DN 40 osazená do zdiva	m	12,000	115,39	1 384,68	
			"chráníčka ve fasádě" 12,0		12,000			
D 4 Vodorovné konstrukce							73 744,19	
29	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	3,384	3 020,08	10 219,95	
			"Žb věnce v novém obvodovém zdivu přístavky (obour)"					
			(1,3+12,1+2,6+5,65+0,95+0,4+2,7+1,1+3,4+14,55+3,9)*0,2*0,15		1,528			
			"sítěčka tělocvičny - nahrazení rozlomených sítí na stávající stěly podélných stěn" 2*34,2*0,3*0,17/2		1,856			
			Součet		3,384			
30	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	27,683	317,37	8 785,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Žb věnce v novém obvodovém zděvu přístavby tribuny" (2,3*12,3+2,6*6,65+0,95+0,4*2,7*1,1+3,4*14,95+3,9*0,000617*1,10 "Zlúčka tělocvičny - nabetonování rozhraněcích klínů na stávající stěny podélných stěn" - 2*36,2*2*0,17/2 Součet		15,379			
					12,308			
					27,683			
31	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	27,683	24,61	681,28	
32	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,278	27 809,17	7 730,95	
			"Žb věnce v novém obvodovém zděvu přístavby tribuny" "Kx R10" - 4*12,3*12,3+2,6*6,65+0,95+0,4*2,7*1,1+3,4*14,95+3,9*0,000617*1,10 "R6 - těmínky š 200mm" (2,3*12,3+2,6*6,65+0,95+0,4*2,7*1,1+3,4*14,95+3,9)*(1/6,200)*0,65*0,000222*1,10 "Zlúčka tělocvičny - nabetonování rozhraněcích klínů na stávající stěny podélných stěn" - 2x R10" - 2*36,2*2*0,000617*1,10 Součet		0,139			
					0,041			
					0,096			
					0,278			
33	K	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	4,189	3 064,16	12 835,77	
			"nové schodiště do 2.NP :" "Hlavní rameno - deska a stupně" (1,25*1,3+1,4*3,7)*0,15+4*1,25*1*1,4)*0,275*0,171/2 "nástupní stupně a podesty :" "v ml.č. 106" - 1,2*0,45/2+1,2*3*0,275*0,171/2+(2,35*(2,5+2,3)/2-1,25*1,05)*0,1+1,15*0,2*0,17 "v ml.č. 123" - 1,3*1,1*0,7/2+1,3*4*0,275*0,171/2+1,35*(1,75+1,65)/2*0,1 Mezisoučet "vstup škola - oprava schodů - nové stupně" - 6,0*1,1*0,1+3,6*0*0,3*0,16/2 Součet		1,500			
					0,746			
					0,862			
					3,097			
					1,062			
					4,189			
34	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,235	27 882,68	6 552,43	
			"nové schodiště do 2.NP - síť 8/100/100 :" "Hlavní rameno - deska a stupně" - (1,25*1,3+1,4*3,7)*0,0079*1,30 "nástupní stupně a podesty :" "v ml.č. 106" - (1,2*0,8+(2,35*(2,5+2,3)/2-1,25*1,05)*1,15*0,17)*0,0079*1,30 "v ml.č. 123" - (1,3*1,3+1,35*(1,75+1,65)/2)*0,0079*1,30 Mezisoučet "vstup škola - oprava schodů - nové stupně" - 6,0*1,1*0,0079*1,30 Součet		0,070			
					0,066			
					0,041			
					0,167			
					0,066			
					0,235			
35	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	39,218	642,17	25 184,62	
			"nové schodiště do 2.NP :" "Hlavní rameno - deska a stupně" (1,25*1,3+1,4*3,7)*0,15+4*1,25*1*1,4)*0,275*0,171/2+15*2*0,275*0,171/2 "nástupní stupně a podesty :" "v ml.č. 106" - 1,2*0,45/2+1,2*3*0,275*0,171/2+(2,35*(2,5+2,3)/2-1,25*1,05)*0,3+1,25*2*1,05*0,1+1,15*2*0,17 "v ml.č. 123" - 1,3*1,1*0,7/2+1,3*4*0,275*0,171/2+1,35*(1,75+1,65)/2*0,1		18,109			
					7,159			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"v m. č. 123" 1,3*0,7+2*1,1*0,7/2+1,3*0,7*0,275+0,17*1/2+4*2*0,275*0,17/2+1,35*(1,75+1,65)/2+1,68*0,1		5,468			
			Mezisoučet		30,756			
			"vstup drůže - oprava schodi - nové stupně" 1,1*0,1+3*0,0*(0,3+0,16)+3*0,3*0,16/2		8,462			
			Součet		39,218			
36	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	39,218	44,71	1 753,44	
D 5			Komunikace pozemní				18 908,39	
37	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	37,019	54,45	2 015,68	
38	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva tl. do 30 mm vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	37,019	229,62	8 500,30	
			"nový okapový chodník"					
			"pohled S - u spojovacího křížku" 3,7*0,4		1,480			
			"pohled Z" (31,8+12,32)*0,4		17,528			
			"pohled J - u spojovacího křížku" 2,6*0,4		1,040			
			"pohled V" (24,96+1,823+15,644)*0,4		16,971			
			Součet		37,019			
39	M	592457020	dlažba betonová plošná hladká 40x40x5 cm šedá	m2	38,130	220,10	8 392,41	
			Provedení podest					
			37,019*1,02		38,130			
D 5B			Komunikace				10 556,94	
40	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	27,764	25,65	712,15	
			"stávající okapový chodník"					
			"pohled S - u spojovacího křížku" 3,7*0,3		1,110			
			"pohled Z" (31,8+12,32)*0,3		13,146			
			"pohled J - u spojovacího křížku" 2,6*0,3		0,780			
			"pohled V" (24,96+1,823+15,644)*0,3		12,728			
			Součet		27,764			
41	K	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 100 mm	m2	27,764	183,03	5 081,64	
42	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	11,522	44,81	516,30	
43	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	126,742	13,93	1 765,52	
			11,522*(12-1)		126,742			
44	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,080	256,53	1 816,23	
45	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	4,442	149,73	665,10	
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 277 501,56	
46	K	611131101	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	69,160	48,79	3 374,32	
			pro nové vnitřní stropě" 69,16		69,160			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	611131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně "penetrace podkladu pod potažení stropů pletivem" 216,38	m2	216,380	31,62	6 841,94	
48	K	611135101	Hrubá výplň rýh ve stropech maltou jakékoli šířky rýhy "po vybourání příček tl. 100mm:" "101" 0,1*1,2 0,120 "102" 0,1*1,7*1,4 0,140 "103,119" 0,1*2*(0,9+2*0,35) 0,320 "118" 0,1*1,9 0,190 "po vybourání stávajících příček tl. 150mm :" "105 (a 121)" 0,15*(2,35+0,3) 0,398 "118" 0,15*(5,1+1,9+6,2+2*5,7+2*2,6) 4,290 Součet 5,628	m2	5,628	286,90	1 614,67	
49	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty "109,111,118,120 - kompletně nové omítky stropů" 53+5,43+5,3+5,43 69,160 "101-108,110,112-117,119,121,122 - opravované omítky stropů" 15,4+3,74+1,61+2*1,12+25,63+38,27+10,62+10,4+1,21+1,26+1,21+1,26+1,52+10,4+10,41+7,21+(8,52+1,4*2,85) 147,220 Součet 216,380	m2	216,380	126,80	27 436,98	
50	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm "109,111,118,120 - kompletně nové omítky stropů" 53+5,43+5,3+5,43 69,160 "101-108,110,112-117,119,121,122 - opravované omítky stropů" 15,4+3,74+1,61+2*1,12+25,63+38,27+10,62+10,4+1,21+1,26+1,21+1,26+1,52+10,4+10,41+7,21+(8,52+1,4*2,85) 147,220 Součet 216,380	m2	216,380	90,68	19 621,34	
51	K	611311121	Vápenná omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně, tloušťky do 10 mm "109,111,118,120 - kompletně nové omítky stropů" 53+5,43+5,3+5,43 69,160	m2	69,160	199,68	13 809,87	
52	K	611311191	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně "uvazována průměrná tl. 25mm" 69,16*(120-10)/5 207,480	m2	207,480	35,08	7 278,40	
53	K	611325122	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stropech šířky do 300 mm "118 - po vybourání stávajících příček" 0,25*(5,1+1,9+6,2+2*5,7+2*2,6) 7,150	m2	7,150	3 424,56	24 485,60	
54	K	611325222	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,25 m2 na stropech "213,214 - plochy ve stropech pro VZT" 2 2 000	kus	2,000	201,46	402,92	
55	K	611325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 30%, tloušťky do 20 mm "101-108,110,112-117,119,121,122 - opravované omítky stropů" 15,4+3,74+1,61+2*1,12+25,63+38,27+10,62+10,4+1,21+1,26+1,21+1,26+1,52+10,4+10,41+7,21+(8,52+1,4*2,85) 147,220	m2	147,220	124,60	18 343,61	
56	K	611325452	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stropů za dalších 10 mm v rozsahu do 30% "příplatek za práci a její rozest" 0,30*147,22 73,610	m2	73,610	9,95	732,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	178,833	49,00	8 762,82	
			"postřík nově omítky stěn" 32,538+146,295		178,833			
58	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	942,256	29,00	27 325,42	
			"penetrace podkladu pod potažení stěn pletivem a pod vnitřní zateplení stěn výměra dla potažení stěn (součet)" 942,256		942,256			
59	K	612135011	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn tmelem tl do 2 mm	m2	84,864	91,41	7 757,42	
			"vyrovnání podkladu pod nové keramické obklady - na novém porobetonovém zdivu :"					
			"109" 2*2*0,675*2,0		5,400			
			"111" 2*2*0,675*2,0		5,400			
			"113" 2*2*0,675*2,0		5,400			
			"120" 2*2*0,675*2,0		5,400			
			"202" (0,6+2,05+2,8+1,7)*1,5+1,5*0,5+0,1*(1,5+2*0,5)		12,475			
			"203" (1,8+1,075)*2*2,0+0,6*0,7*1,97		8,742			
			"204" (1,75+1,075)*2*2,0+0,6*0,6+0,7*1,97+0,25*3*0,6		10,172			
			"205" (2,9+1,075)*2*2,0+0,6*0,6+0,7*1,97+0,25*3*0,6		11,353			
			"206" (1,75+1,075)*2*2,0+0,6*0,6+0,7*1,97+0,25*3*0,6		10,011			
			"207" (1,75+1,075)*2*2,0+0,6*0,6+0,7*1,97+0,25*3*0,6		10,011			
			Součet		84,864			
60	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	7,748	204,28	1 582,76	
			"po vy bourání přiček tl. 100mm:"					
			"101" 0,1*2*2,97		0,394			
			"102" 0,1*3*2,97		0,891			
			"109,11,113,120" 4*0,1*(2,2+0,25)		0,980			
			"103,119" 2*0,1*2*2,97		1,188			
			"110" 0,1*2*2,97		0,594			
			"po vybourání stávajících přiček tl. 150mm :"					
			"106 (u 121)" 0,15*2*2,97		0,891			
			"218" 0,15*6*2,9		2,610			
			Součet		7,748			
61	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	866,293	119,47	103 496,02	
			"Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem proti srubkové omítky na nové a stávající zdivo" 866,293		866,293			
62	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	942,256	74,97	70 640,93	
			"štukové omítky na nové a stávající zdivo potažené pertinkou :					
			"101/šatna chodby - nové dveře v místě stávající miříče - úprava otvoru - dveře v šatně" (1,2*2,87+0,8*1,07)		1,868			
			"101" (3,1+7,15+0,9)*2*2,87+2,3*2,75+1,2*1,8+ (3*0,8+2*0,9)*1,97+0,3*(2,3+2*2,75)+0,2*(1,2+2*1,8)+0,2*(1,1+2*2,1)		51,842			
			"102" (1,7+2,2)*2*(2,87+2,0)+1,2*0,8+0,2*(1,2+2*0,8)		6,626			
			"103" (1,7+0,95)*2*2,87+2,0		4,511			
			"104,105" 2*(0,8+1,45)*2*(2,87+2,0)		7,839			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"106" $(2,17+2,25+1,2) \cdot 2,87+(1,18+2,2+2,15+1,1) \cdot 2,87-4,8 \cdot 1,5-$ $(0,6+5 \cdot 0,8+2 \cdot 0,9) \cdot 1,97-0,3 \cdot (4,8+2 \cdot 1,5)$		104,019			
			"107" $(12,15+2,25+2 \cdot 0,8) \cdot 2 \cdot 2,87-(2 \cdot 0,6+4 \cdot 0,8+2 \cdot 0,9) \cdot 1,97$		714,640			
			"108" $(2,62+4,2) \cdot 2 \cdot 2,87-(0,7+2 \cdot 0,8) \cdot 1,97$		34,616			
			"109" $(2,65+2,0+2 \cdot 0,675) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		10,440			
			"110" $(2,48+4,2) \cdot 2 \cdot 2,87-(0,7+2 \cdot 0,8) \cdot 1,97$		32,812			
			"111" $(2,65+2,05+2 \cdot 0,675) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		10,837			
			"112" $(0,9+1,35) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		3,915			
			"113" $(0,9+1,4) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		4,001			
			"114" $(0,9+1,35) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		3,915			
			"115" $(0,9+1,4) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		4,002			
			"116" $(1,9+1,25) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		5,481			
			"117" $(2,48+4,2) \cdot 2 \cdot 2,87-(0,7+2 \cdot 0,8) \cdot 1,97$		32,812			
			"118" $(2,65+2,0+2 \cdot 0,675) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		10,440			
			"119" $(2,58+4,2) \cdot 2 \cdot 2,87-(0,7+2 \cdot 0,8) \cdot 1,97$		34,286			
			"120" $(2,65+2,05+2 \cdot 0,675) \cdot 2 \cdot (2,87-2,0)$		10,527			
			"121" $(5,8+1,65+5,3+1,04) \cdot 2,87-5,8 \cdot 1,97$		37,250			
			"122" $(2,65+4,3) \cdot 2 \cdot 2,87-1,4 \cdot 1,67+2 \cdot 2,85 \cdot 1,67/2-1,2 \cdot 1,97$		36,310			
			"123 - práce na nové příčky" $2,12 \cdot 2,87-0,6 \cdot 1,97$		4,808			
			"201"					
			$2,2 \cdot (3,65+2,65)/2+16,6 \cdot 2,65+1,173 \cdot (2,65+2,55)/2+2,95 \cdot 2,55+1,2 \cdot (2,55+2,3)/2+2 \cdot 2,7+1$ $2,2 \cdot 0,9/2+1,1 \cdot 0,9$		71,803			
			$0,7 \cdot (2,55+2,5)/2+10,25 \cdot 2,5+3,65 \cdot (2,5+2,55)/2+4,3 \cdot 2,55+1,4 \cdot (2,55+1,15)/2+0,48 \cdot 2,65$		54,463			
			$-0,9 \cdot 2,1+3 \cdot 1,5 \cdot 0,65-(2 \cdot 0,7+0,8) \cdot 1,97$		-9,149			
			$0,15 \cdot ((0,9+2 \cdot 2,1)+2 \cdot (1,5+2 \cdot 0,6))$		1,575			
			"sloup" $((2 \cdot 0,4+0,6)+5 \cdot (0,4+0,6)) \cdot 2 \cdot (0,4+0,6) \cdot 13,7$		70,680			
			"202" $3,82 \cdot 2,8+(2,7+2,55) \cdot (2,4+2,95)/2+4,65 \cdot 2,95-(0,8+2,55+3,8+1,7) \cdot 1,5+1,5 \cdot 0,15-$ $0,75 \cdot 0,3+0,3 \cdot 1,97$		22,570			
			$0,7 \cdot (1,5+2 \cdot 0,15)+0,25 \cdot (0,75+2 \cdot 0,3)$		0,918			
			"203" $(1,8+1,075) \cdot 2 \cdot (2,65+2,55)/2-2,0$		3,450			
			"204" $(1,75+1,075) \cdot 2 \cdot ((2,65+2,55)/2-2,0)+0,25 \cdot 0,6$		3,540			
			"205" $(2,9+1,075) \cdot 2 \cdot ((2,55+2,3)/2-2,0)+0,25 \cdot 0,6$		3,329			
			"206" $(1,75+1,075) \cdot 2 \cdot ((2,55+2,3)/2-2,0)+0,25 \cdot 0,6$		2,551			
			"207" $(1,75+1,075) \cdot 2 \cdot ((2,55+2,3)/2-2,0)+0,25 \cdot 0,6$		2,551			
			"vybavení stěvajícími dřevěnými členy tělocvičny - okovy desek zateplovací (podle J a Z) - práce vnitřní omítky" $(3+6) \cdot (4,2+2 \cdot 0,15) \cdot (1,2+2 \cdot 0,15)$		68,890			
			Mezisoučet		866,293			
			"Štukové omítky na nové vnitřní zateplení :"					
			"1. NP - stědy u hlavního vstupu - zateplení částí stěn" $(5,7+1,3+2 \cdot 2,0+2,3) \cdot 2,67$		37,023			
			"213 - vnitřní zateplení (tl. 100+50 mm) obvodové stěny" $(1,2+0,4+(10,3+0,5)) \cdot 2,95$		31,335			
			"213 - vnitřní zateplení (tl. 120 mm) obvodové stěny" $1,9 \cdot 2,95$		5,605			
			Součet		942,256			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně, tloušťky do 10 mm	m2	32,538	150,46	4 895,67	
			"nové omítky na stávající zdivo :"					
			"109" (2,65+2,0)*2*(2,87-2,0)		8,091			
			"111" (2,65+2,65)*2*(2,87-2,0)		8,178			
			"118" (2,65+2,0)*2*(2,87-2,0)		8,091			
			"120" (2,65+2,65)*2*(2,87-2,0)		8,178			
			Součet		32,538			
64	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	97,614	25,13	2 453,04	
			"rozvorová průvlečná tl. 25mm" 32,538*(25-10)/5		97,614			
65	K	612325122	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2	4,350	253,39	1 102,25	
			"218 - po vybotání stávajících příček" 0,25*4*2,9		4,350			
66	K	612325222	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	8,000	212,14	1 697,12	
			"1.MP - otvory v příčkách (skladby nářadí) pro VZT" 2*2		4,000			
			"213,214 - otvory v příčce pro VZT" 2*2		4,000			
			Součet		8,000			
67	K	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	12,000	417,05	5 004,60	
			"2.MP - otvory ve zdivu pro VZT" 2*(5+1)		12,000			
68	K	612325225	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	2,000	1 249,68	2 499,36	
			"218 - rozdělení stěn, otvorů v obvodovém zdivu" 2		2,000			
69	K	612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30%, tloušťky do 20 mm stěn	m2	568,211	83,87	47 655,86	
			"oprava stávajících omítek :"					
			"101" ((3,1+7,15+0,9)*2+2*1,3)*2,87-2,3*2,75-1,2*1,5-		48,303			
			(2*0,8+1*0,9)*1,97+0,3*(2,3+2*2,35)+0,2*(1,3+2*1,5)+0,2*(1,1+2*2,1)					
			"102" (1,3+7,2)*2*(2,87-2,0)-1,2*0,5+0,2*(1,2+2*0,5)		6,636			
			"103" (1,7+0,35)*2*(2,87-2,0)		4,611			
			"104,105" 2*(0,8+1,45)*2*(2,87-2,0)		7,830			
			"106" (2*7,25)*2,87-(2,2+1,1)*2,87-4,8*1,5-(0,6+4*0,8+0,9)*1,97+0,3*(4,4+2*1,5)		94,367			
			"107" (18,18+2,25+2*0,85)*2*2,87-(2*0,8+4*0,8+2*0,9)*1,97		114,640			
			"108" (3,62+4,2)*2*2,87-(0,7+2*0,8)*1,97		34,616			
			"110" (2,48+4,2)*2*2,87-(0,7+2*0,8)*1,97		33,812			
			"112" (0,9+1,35)*2*(2,87-2,0)		3,915			
			"113" (0,9+1,4)*2*(2,87-2,0)		4,002			
			"114" (0,9+1,35)*2*(2,87-2,0)		3,915			
			"115" (0,9+1,4)*2*(2,87-2,0)		4,002			
			"116" (1,9+1,25)*2*(2,87-2,0)		5,481			
			"117" (2,48+4,2)*2*2,87-(0,7+2*0,8)*1,97		33,812			
			"119" (3,62+4,2)*2*2,87-(0,7+2*0,8)*1,97		34,616			
			"121" (3,6+1,85+5,3)*2,87-0,9*1,97		34,746			
			"122" ((2,05+4,3)*2-(0,2+0,7)*2,87-1,4*1,67-1,4*1,97		28,967			
			"201 - okapy" ((2*0,4+0,6)*5*(0,4+0,6)*2-(0,4+0,6)*5,7		70,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet					568,211			
70	K	612325452	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky stěn za dalších 10 mm v rozsahu do 30%	m2	284,106	10,37	2 946,18	
"přepočítaná práce v její rozsah" 0,50*568,211					284,106			
71	K	612331121	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně, tloušťky do 10 mm	m2	146,295	168,89	24 707,76	
"nové cementové omítky na stávajících zdívo pod nové keramické obklady :"								
"102" (1,7+2,2)/2*2,0+1,2*1,0+0,8*1,57+0,2*(1,2+2*1,0)+0,9*0,15					13,299			
"103" (1,7+0,9)/2*2,0+(2*0,6+0,8)*1,97					6,660			
"104,105" 2*(0,8+1,45)/2*2,0+0,6*1,97+0,3*0,15					15,756			
"109" (2,65+2,0)/2*2,0+0,7*1,97					17,221			
"111" (2,65+2,05)/2*2,0+0,7*1,97					17,421			
"113" (0,9+1,35)/2*2,0+2*0,6*1,97					6,636			
"112" (0,9+1,4)/2*2,0+0,6*1,97+0,3*0,15					8,153			
"114" (0,9+1,35)/2*2,0+2*0,6*1,97					6,636			
"115" (0,9+1,4)/2*2,0+0,6*1,57+0,9*0,15					8,153			
"116" (1,9+1,25)/2*2,0+0,6*1,97					11,418			
"118" (2,65+2,0)/2*2,0+0,7*1,97					17,221			
"120" (2,65+2,05)/2*2,0+0,7*1,97					17,421			
Součet					146,295			
72	K	612331191	Příplatek k cementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	438,885	25,13	11 029,18	
"uvážované průměrná tl. 25mm" 146,295*(25-10)/5					438,885			
73	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	173,200	78,95	13 674,14	
"začištění vnitřních omítek u měněných vnějších výplní otvorů :"								
"vybourání stávajících dřevěných oken (výměna - nové k,j,k,l)"								
(2,5+1,5)/2*2*(2,4+1,5)/2+4*1,5+3*(1,2+1,8)/2					47,620			
"vybourání stávajících dřevěných oken (výměna - nové h,j,k,l)"								
(4,8+1,5)/2*3*(4,8+1,2)/2+(4,75+2,05)/2+(7,15+2,05)/2					80,610			
"vybourání stávajících dřevěných prosklených stěn s dveřmi (výměna - nové l,a, l,b)"								
(2,25+2,75)/2*(5,5+2,7)/2					16,400			
"vybourání stávajících kovových zártníků + dřevěných dveří (výměna - nové l,c, l,d)"								
(2+1)*(1,0+2,1)/2					16,620			
Součet					173,200			
74	K	621131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších podhledů nanášená ručně	m2	67,740	28,79	1 950,23	
75	K	621142001	Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	67,740	110,15	7 461,56	
"potažení stávajících podhledů pod nové tenkovrstvé omítky v místech bez zateplení :"								
"pohled S :"								
"podhled přesahu střešiny nad 1.NP"								
8,0*(0,85+1,85)/2+4,8*(0,75+1,35)/2+4,9*0,15+11,8+0,3+8,4*6,3					62,900			
"podhled v 2.NP (vně mě. 2*0)" 2,2*2,2					4,840			
Součet					67,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	621531022x	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů. Barevné provedení dle P.D. "nové tenkovrstvé omítky v místech bez zateplení :" "pohled S :" "podhled přesahu střechy nad 1.NP" $3,6 \cdot (0,85+1,85) / 2 + 4,2 \cdot (0,75+1,35) / 2 + 4,8 \cdot 0,15 + 11,8 \cdot 0,5 + 4,4 \cdot 3$ "podhled v 2.NP (včetně dle 276)" 2,2+2,2 Součet	m2	67,740	222,71	15 086,38	
77	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně "vybourání stávajících dřevěných oken tělocvičny - otvory budou zatepleny (pohled J a Z) - nové vnější omítky" $(3+6) \cdot (4,8+2 \cdot 0,15) + (1,2+2 \cdot 0,15)$	m2	68,850	55,08	3 792,26	
78	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně "penetrace stávajícího podkladu pod potažení stěn omítkou" $134,832 \cdot 37,023$ "penetrace podkladu pod KZS stěn" $1275,892+8,13+19,98+0,1+291,25+0,2+33,470,3+109,040$ Součet	m2	1 587,380	23,87	37 890,76	
79	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačným do tenkovrstvé hmoty "potažení stávajících stěn pod nové tenkovrstvé omítky v místech bez zateplení :" "pohled S:" "1.NP" $(1,3+0,4+1,4+1,4+0,4+0,2+0,3+0,4+0,4+2) \cdot 2,87 + (12,4+22,6) \cdot 1,1$ "pohled Z :" "1.-2.NP" $5,7+2,87+0,87+0,97+3,88+1,43$ Mezisoučet "potažení stávajících stěn pod nové tenkovrstvé mozaikové omítky soklů v místech bez zateplení :" "pohled S" $(3,3+0,4+0,4+2) \cdot 0,4$ "pohled Z" $6,1 \cdot 0,5$ Mezisoučet "sokl u hlavního vstupu - zateplení části stěn - příplatek na drobné potažení pletivem (1. je obloženo v KZS)" $(5,1+1,9+22,0+2,3) \cdot 2,87$ Součet	m2	134,832	113,29	15 275,12	
80	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm "2.NP - zateplení soklu nových stěn okolo tribuny (pod vytažení střešní krytiny) - soklový polystyrén tl. desek 80mm :" "pohled S" $(2,3+2,4+0,85+1,75) \cdot 0,6$ "pohled J" $(4,25+1,7+1,75) \cdot 0,6$ "pohled Y" $(14,7+1,7+0,4+6,1+12,3) \cdot 0,6$ Součet	m2	30,324	352,76	10 697,09	
81	M	283763560	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter N PER 30 (EPS P) 1250 x 600 x 80 mm	m2	30,930	187,95	5 813,29	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			30,324*1,01		30,930			
82	K	622211022x	Montáž kontaktního zateplení vnějších a vnitřních stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm vč. montáže + dodávky veškerých systémových lišt	m2	1 275,892	417,47	532 646,63	
			celková plocha zateplení nových stěn okolo tribuny - tl. desek 100mm :					
			"pohled S" $2,3(2,6+2,1)/2+2,4(2,1+1,7)/2+0,9(1,7+1,5)/2+1,75(0,6/2-0,9)/2,1-2+0,6(0,6$		9,400			
			"pohled J" $4,2(2,5+1,9)/2+1,7(1,9+1,5)/2+1,75(0,6/2-0,75(0,65-1,5)/0,45$		11,403			
			"pohled V" $14,7(1,9+0,6(1,5+0,7(1,7-12,3)/2,1+1,5(0,65-2(0,6(0,6$		63,411			
			Mezisoučet		84,214			
			"celková plocha zateplení stávajících stěn - tl. desek 120mm :					
			"pohled S :					
			"1.NP" $(5,0+0,7+1,45+5,14+0,5+7,1+0,45)/2,95+(13,4+22,6)/1,1+2,27(2,75-4,75)/2,05-7,45(2,05$		60,821			
			"2.NP - tělocvična" $(19,4(6,93+9,0(0,22/2)+(9,8(3,63+2(2,8(2,2)-3(4,8(1,2+1,2(1,3$		157,739			
			"spojovací krček" $5,88(7,21-2(1,2(1,6+1,0(2,1$		25,975			
			"pohled Z :					
			"1.-2.NP" $5,98(1,4+3(1,4(7,5(1+9,42(0,3+2,92(0,6+0,8)/2+0,9(7,5(1+5,5(3,93+4,82(3,8$		338,303			
			$-9(4,8(1,6+5(1,2(1,5+2,4(1,5$		-92,650			
			"tělocvična" $37,04(3,25$		120,360			
			"pohled J:"					
			"1.-2.NP" $(6,35(2,32-2,3(1,12)+6,3(3,3+2,2(4,0(5,7)/2+1,89(3,8(16,96(2,0-2(1,2(1,8$		64,470			
			"tělocvična" $19,4(7,53(0,6)+9,0(0,22/2-10,8(3,5$		100,759			
			"spojovací krček" $5,88(6,9+0,9(0,7-4(1,2(1,6+1,0(2,1$		30,112			
			"pohled V :					
			"1.NP" $(24,96+1,823+15,644)/3,65+0,8(1,1+1,5(1,5+2(2,4(1,5+4,8(1,5+0,5(1,5$		136,411			
			"tělocvična" $27,04(3,8-36,4(1,7$		78,872			
			odpadek - plocha zateplení stávajících stěn - z desek z minerální vlny tl. 120mm" =		-75,714			
			75,714					
			"výhled u hlavního vstupu - zateplení části sokla" $(5,1+1,5+2(3,0+2,3)/2,87$		37,023			
			"218 - vnitřní zateplení (tl. 120 mm) obvodové stěny" $1,9(2,95$		5,695			
			Mezisoučet		1 038,026			
			"plocha zateplení soklů stávajících stěn - desky ze soklového polystyrénu tl. 100mm :					
			"pohled S" $5,1(3,9$		2,530			
			"spojovací krček" $4,5(0,9$		4,050			
			"pohled Z" $31,5(0,9+12,32(1,3$		44,360			
			"pohled J - spojovací krček" $(4,4+2,6)/2(1,0+2,5(3,1$		4,260			
			"pohled V" $(24,96+1,823+15,644)/0,8$		33,942			
			Mezisoučet		89,188			
			"zateplení soklu (na střeše) stávajících stěn tělocvičny (pod vytažení střešní krytiny) - soklový polystyrén tl. 100mm :					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"pohled S :"					
			"2.MP + tělocvična" (19,44+9,0-2*2,0)*0,6		19,44			
			"pohled Z :"					
			"tělocvična" 37,04*0,6		37,04			
			"pohled J:"					
			"tělocvična" 19,44*0,6		19,44			
			"pohled V :"					
			"tělocvična - pod novými okny (nad hranou střešní)" 37,04*0,6		11,112			
			Mezisoučet		64,464			
			Součet		1 275,892			
83	M	283759500	deska fasádní polystyrénová EPS šedý 1000 x 500 x 100 mm	m2	85,898	182,92	15 712,46	
			Podrobnosti k položce: A = 0,002 m (mm K) 84,214*1,02		85,898			
84	M	283759800	deska fasádní polystyrénová EPS šedý 1000 x 500 x 120 mm	m2	1 058,787	213,92	226 495,72	
			Podrobnosti k položce: A = 0,002 m (mm K) 1038,026*1,02		1 058,787			
85	M	283763540	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter N PER 30 (EPS P) 1250 x 600 x 100 mm	m2	156,725	343,86	53 891,46	
			Podrobnosti k položce: A = 0,002 m (mm K) (89,183+64,464)*1,02		156,725			
86	K	622211042x	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 200 mm vč. montáže + dodávky veškerých systémových lišt	m2	5,180	445,64	2 308,42	
			Podrobnosti k položce: fasáda - kontaktní zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl. 200 mm					
			"zateplení pilířů mezi okny - polystyrén tl. 200mm :"					
			"pohled V :"					
			"tělocvična" 7*0,4*1,85		5,180			
87	M	283759870	deska fasádní polystyrénová EPS šedý 1000 x 500 x 200 mm	m2	5,284	365,32	1 930,35	
			Podrobnosti k položce: A = 0,002 m (mm K) 5,180*1,02		5,284			
88	K	622211201	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení na vnější stěny, z desek polystyrénových, celkové tloušťky izolace přes 160 do 200 mm	m2	33,335	256,11	8 537,43	
			"polystyrén tl. 50mm :"					
			"218 - vnitřní zateplení (tl. 100+50 mm) obvodové stěny" (1,2+0,4+(10,2-0,5))*2,95		33,335			
89	M	283759330	deska fasádní polystyrénová EPS šedý 1000 x 500 x 50 mm	m2	34,002	96,85	3 293,09	
			Podrobnosti k položce: A = 0,002 m (mm K) 33,335*1,02		34,002			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	622212001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z polystyrenu tl do 40 mm	m	19,950	104,92	2 093,15	
			"na zateplení nových stěn okolo tribuny - tl. desek 100mm :"					
			"pohled S" (0,9+2*2,1)+(2*3*0,6)		8,700			
			"pohled J" (0,75+2*0,65)+(1,5+2*0,65)		4,850			
			"pohled V" (1,5+2*0,65)+2*3*0,6		6,400			
			Součet		19,950			
91	K	622212051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z polystyrenu tl do 40 mm	m	291,250	138,74	40 408,03	
			"na zateplení stávajících stěn :"					
			"pohled S :"					
			"1.NP" (2,25+2*2,75)+(4,75+2*2,05)+(7,15+2*2,05)		27,850			
			"2.NP + tělocvična" 3*(4,8+2*1,2)+(1,2+2*1,6)		26,400			
			"spojovací hrčec" 2*(1,2+2*1,8)+(1,8+2*2,1)		14,800			
			"pohled Z :"					
			"1.-1.NP" 9*(4,8+2*1,8)+3*(1,2+2*1,8)+(2,4+2*1,8)		108,600			
			"pohled J:"					
			"1.-2.NP" 2*(1,2+2*1,8)		9,600			
			"spojovací hrčec" 4*(1,2+2*1,8)+(1,8+2*2,1)		24,400			
			"pohled V :"					
			"1.NP" 3*(1,5+2*0,4+2*1,5)+(4,8+2*1,8)+(2,5+2*1,8)		28,600			
			"tělocvična" 6*(5,5+2*1,7)		54,000			
			Součet		291,250			
92	M	283763510	deska fasádní izolační z extrudovaného polystyrenu (XPS) 1250 x 600 x 40 mm	m2	98,307	80,10	7 874,39	
			(19,95*0,1+291,25*0,3)*1,10		98,307			
93	K	622212072x	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 400 mm z polystyrenu tl do 150 mm	m	33,600	134,34	4 513,82	
			"zateplení nadpraží oken - desky tl. 150mm :"					
			"pohled V :"					
			"tělocvična" 6*5,6		33,600			
94	M	283759815x	deska fasádní polystyrénová EPS šedý 1000 x 500 x 150 mm	m2	12,936	279,46	3 615,09	
			33,6*0,38*1,10		12,936			
95	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	109,049	443,23	48 333,79	
			"plocha zateplení stávajících vnitřních stěn - desky z minerální vlny tl. 100mm :"					
			"215 - vnitřní zateplení (tl. 100+50 mm) obvodové stěny" (1,2+0,4+(10,2+0,5))*2,00		33,208			
			Mezisoučet		33,335			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"plocha zateplení stávajících stěn - desky z minerální vlny tl. 120mm :"					
			"pohled Z :"					
			"1.-2.NP" 1,0*3,93+1,0*3,8		7,790			
			"pohled J:"					
			"1.-2.NP" (6,35*3,32-2,3*1,12)+2,24 (6,0-5,71/2+1,89*3,0-16,96*2,0-1,2*1,8		62,690			
			"pohled V :"					
			"1.NP" 2,09*3,68+1,8*1,5		5,294			
			Mezisoučet		75,714			
			Součet		109,049			
96	M	631515270	deska minerální izolační s podélnou orientací vláken tl. 100 mm	m2	34,002	344,49	11 713,35	
			Průměr H ₀ (L ₀ x H ₀)					
			z = 0,02 m (2 mm)					
			33,335*1,02		34,002			
97	M	631515290	deska minerální izolační s podélnou orientací vláken tl. 120 mm	m2	77,228	403,12	31 132,15	
			Průměr H ₀ (L ₀ x H ₀)					
			z = 0,02 m (2 mm)					
			75,714*1,02		77,228			
98	K	622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	1 344,731	5,97	8 028,04	
			30,324-1275,892+5,18+33,335		1 344,731			
99	K	622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	75,714	11,83	895,70	
			"plocha zateplení stávajících stěn - desky z minerální vlny tl. 120mm" 75,714		75,714			
100	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně, tl. do 15mm	m2	68,850	172,98	11 909,67	
			"vybourání stávajících dřevěných oken vřetovů - otvory budou uzavřeny (pohled J a Z) - nové vnější omítky" (3+6) (4,8*2*0,15)+(1,2*2*0,15)		68,850			
101	K	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	137,700	25,44	3 503,09	
			"předpokládaná průměrná tl. 25mm" 68,85*(25-15)/5		137,700			
102	K	622325213x	Vnější vápenocementová hladká omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	50,000	259,67	12 983,50	
			"otvory stávajícího podkladu (předpokládaný rozsah práce 1)" 50		50,000			
103	K	622325215x	Vnější vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	2,000	875,04	1 750,08	
			"218 - zateplení stáv. otvorů v obvodovém zděvu - doplnění vnější omítky" 2		2,000			
104	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	69,954	497,67	34 814,01	
			"na zateplení soklů stávajících stěn - desky ze soklového polystyrenu tl. 100mm :"					
			"pohled S" 5,1*0,5		2,550			
			"spojovací trčák" 4,5*0,7		3,150			
			"pohled Z" 31,5*0,7+12,33*1,0		34,370			
			"pohled J - spojovací trčák" (4,4+2,6)*2*1,0		3,900			
			"pohled V" (2+5*1+1,22)*15,64*0,5		21,714			
			Mezisoučet		64,784			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
			"na potázení stávajících stěn lepidlem v místech bez zateplení :"					
			"pohled S" $(0,3+0,4+0,4+4,3)/0,4$		2,130			
			"pohled Z" $6,4/0,5$		3,050			
			Mezisoučet		5,170			
			Součet		69,954			
105	K	622531022x	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn. Barevné provedení dle P.D.	m2	1 288,453	221,98	286 010,80	
			"na zateplení nových stěn okolo tribuny - tl. desek 100mm :"					
			"pohled S" $2,3*(2,6+1,1)/2+2,4*(2,1+1,7)/2+0,95*(1,7+1,5)/2+1,75*0,6/2+0,9*2,4-2*0,6*0,6$		9,400			
			$0,1*(0,9+2*2,1)+2*3*0,6$		0,870			
			"pohled J" $4,2*(2,6+1,9)/2+1,7*(1,9+1,5)/2+1,75*0,6/2+0,75*0,65-1,5*0,65+0,1*(0,75+2*0,65)+(1,5+2*0,65)$		11,833			
			"pohled V" $14,74*1,9+0,4*1,5+6,1*1,7+12,3*2,4+1,5*0,65-2*0,6*0,6+0,1*(1,5+2*0,65)+2*3*0,6$		64,051			
			Mezisoučet		86,209			
			"na zateplení stávajících stěn - tl. desek 120mm :"					
			"pohled S :"					
			"1.NP" $(5,0+4,7+1,45+0,14+0,5+7,1+0,45)/2,95+2,25*2,75+4,75*2,05+7,15*2,05$		41,231			
			$0,3*((2,25+2*2,75)+(4,75+2*2,05)+(7,15+2*2,05))$		8,356			
			"2.NP + tělocvična" $(19,44*6,93+9,0*0,32/2)-(9,0*3,43+2*2,0*2,2)-3*4,8*1,2+1,2*1,8$		157,730			
			$0,3*(4,8+2*1,2)+(1,2+2*1,8)$		7,920			
			"spojovací křížek" $5,88*7,2+2*1,2*1,8+1,0*2,1+0,3*(2*(1,2+2*1,5)+(1,0+2*2,1))$		48,415			
			"pohled Z :"					
			"1.-2.NP" $31,4*7,5+0,4*0,3+2,82*(0,6+0,8)/2+6,0*2,5+0,55*3,93+4,82*3,8$		329,931			
			$+9*4,8*1,8+0*1,2+0,2*4*1,8+0,3*(9*(4,8+2*1,8)+9*1,2+2*1,8)+2,4+2*1,8)$		61,200			
			"tělocvična" $37,04*3,25$		120,360			
			"pohled J:"					
			"1.-2.NP" $(6,35*2,32+0,3*1,12)+6,3*3,8+0,24*(6,0+0,7)/2+16,96*2,0-2*1,2*1,8+0,3*(1,2+2*1,8)$		81,480			
			"tělocvična" $19,44*6,93+9,0*0,32/2+0,0*3,5$		100,709			
			"spojovací křížek" $5,88*6,9+0,4*0,7+4*1,2*1,8+1,0*2,1+0,3*(4*(1,2+2*1,8)+(1,0+2*2,1))$		37,492			
			"pohled V :"					
			"1.NP" $(24,86+1,523+15,544)*3,68+0,8*1,1+1,2*1,3+2*2,4*1,5+4,8*1,5+2,5*1,5$		136,611			
			$0,3*(3*1,5+2*(2,4+2*1,5)+(1,0+2*1,8)+(2,5+2*1,5))$		2,580			
			"tělocvična" $37,04*3,8+0*3,4*1,7+0,3*6*(5,6+2*1,7)$		99,832			
			Mezisoučet		1 109,605			
			"na potázení stávajících stěn tmelem v místech bez zateplení :"					
			"pohled S:"					
			"1.NP" $(1,3+0,4+1,4+1,4+0,4+0,3+0,4+0,4+4,2)/2,87+(13,4+22,6)*1,1$		69,448			
			"pohled Z :"					
			"1.-2.NP" $6,7*2,87+0,8*1,07+5,85*1,43$		23,191			
			Součet		1 288,453			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	623131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších pilířů nebo sloupů nanášená ručně	m2	4,018	26,18	105,19	
			"penetrace stávajícího podkladu pod potažení imolem" 4,018		4,018			
107	K	623142001	Potažení vnějších pilířů nebo sloupů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	4,018	148,06	594,91	
			"potažení stávajícího pilíře pod nové tenkovrstvé omítky v místech bez zateplení :"					
			"pohled S:"					
			"1.MP" 10,2-0,47-20,87		4,018			
108	K	623531022x	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších pilířů nebo sloupů. Barevné provedení dle P.D.	m2	4,018	224,39	901,60	
109	K	629991001	Zakrytí podélných ploch fólií volně položenou	m2	410,286	10,16	4 168,51	
			"zakrytí sousedních střech při stavbě lešení a provádění omítek (předpokládaná práce a její rozsah !)"					
			"pohled J" 18,5+(28,2-11,2)*2,0		76,800			
			"zakrytí chodníků a ostatních zpevněných ploch při stavbě lešení :"					
			"pohled V" (24,49+1,823+15,65+2,0)*2,0		88,316			
			"pohled S" (13,4+22,5)*2,5+6,3*5,7		125,600			
			"pohled Z" (2,8+37,8+4,0+4,0-12,5)*2,0		118,800			
			Součet		410,286			
110	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou tepicí páskou	m2	304,917	18,32	5 586,08	
			"výplně otvorů v nových stěnách okolo tribuny :"					
			"pohled S" 0,0*2,1+2*0,0*0,6		2,640			
			"pohled J" 0,75*0,65+1,5*0,65		1,463			
			"pohled V" 1,5*0,65+2*0,6*0,6		1,896			
			"připčet za parapety" (0,9+4*0,6+0,75+2*1,5)*0,3		1,410			
			Mezisoučet		7,178			
			"výplně otvorů ve stávajících stěnách :"					
			"pohled S :"					
			"1.MP" 2,25*2,75+4,75*2,65+7,15*2,65+5,5*2,7		45,413			
			"2.MP - tělocvična" 3*4,8*1,2+1,2*1,8		19,440			
			"spojuvací krček" 2*1,2*1,8+1,0*2,1		6,420			
			"připčet za parapety" (4,75+7,15+3*4,8+2*1,8)*0,3		8,970			
			"pohled Z :"					
			"1.-2.MP" 9*4,8*1,8+5*1,2*1,8+3,9*1,8		92,880			
			"připčet za parapety" (9*4,8+5*1,2+3,9*1,8)*0,3		16,016			
			"pohled Ji:"					
			"1.-2.MP" 3*1,2*1,8		4,320			
			"spojuvací krček" 4*1,2*1,8+1,0*2,1		10,740			
			"připčet za parapety" 5*1,2*0,3		1,800			
			"pohled V :"					
			"1.MP" 1,5*1,5+2*2,4*1,5+4,8*1,5+2,5*1,5		20,400			
			"tělocvična" 6*5,6*1,7		57,120			
			"připčet za parapety" (1,5+3*2,4+4,8+2,5+0,5,6)*0,3		14,160			
			Součet		304,917			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	629995001x	Začištění vnějších omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů "začištění vnějších omítek u měněných vnějších výplní otvorů :" "vybourání stávajících dřevěných oken (výměna - nové d,e,f,g)" (2,5+1,5)*2+2*(2,4+1,5)*2+4*1,5+5*(1,2+1,8)*2 "vybourání stávajících dřevěných oken (výměna - nové h,i,k,l)" (4,8+1,5)*2+3*(4,8+1,2)*2+(4,75+2,05)*2+(7,15+2,05)*2 "vybourání stávajících dřevěných prosklených vln z dřevění (výměna - nové 1a, 1b)" (2,25+2,75)*2+10,5+2,7)*2 "vybourání stávajících kovových základů + dřevěných dveří (výměna - nové 1c, 1d)" (2+1)* (1,0+2,1)*2 Součet	m	173,200	64,92	11 244,14	
112	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 "109,111,112-116,118,120 - spádový beton (skladba 503)" (5,3+5,43+1,21+1,26+1,21+1,26+5,3+5,43)*0,075 "úprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny - nová žb deska tl. 70mm" (298,0-1,1)*3,8)*0,07 "nadbetonovaný žb práh pod nové chodkové záhy přistavby tribuny" (2,3+12,3+2,6+6,43+0,95+0,4+2,7+1,1+3,4+14,95+1,9)*0,2*0,1 "nová žlutá rohož vně m.č. 101 - betonový podklad" 2,7*1,4*0,08 Součet	m3	23,377	3 942,24	92 157,74	
113	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 "betonání rýh pro ZTt ve stávajících podlažních - zpětné doplnění (předpokládaný rozsah práce !)" 15,0*0,7*0,1	m3	1,050	3 196,72	3 356,56	
114	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 "betonání rýh pro ZTt ve stávajících podlažních betonu - zpětné doplnění (předpokládaný rozsah práce !)" 67,0*0,5*0,15	m3	5,025	2 930,76	14 727,07	
115	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým "218 - po vybourání stávajících přechodů" (5,1+1,9+5,2+2,5,7+2,0)*0,15*0,1	m3	0,429	3 238,60	1 389,36	
116	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže "109,111,112-116,118,120 - spádový beton (skladba 503)" (5,3+5,43+1,21+1,26+1,21+1,26+5,3+5,43)*0,075 "úprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny - nová žb deska tl. 70mm" (298,0-1,1)*3,8)*0,07 "nová žlutá rohož vně m.č. 101 - betonový podklad" 2,7*1,4*0,08 Součet	m3	22,352	148,37	3 316,37	
117	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže "betonání rýh pro ZTt ve stávajících podlažních - zpětné doplnění (předpokládaný rozsah práce !)" 15,0*0,7*0,1	m3	1,050	79,16	83,12	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	5,025	79,79	400,94	
			"bourání rýh pro ZTI ve stávajících podkladních betonu - zpětné doplnění (předpokládaný rozsah práce 1)" 67,0*0,5*0,15		5,025			
119	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	10,950	225,54	2 469,66	
			"úprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny :"					
			"úprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny - nová žb deska tl. 70mm" (1,1+3,9)*2*0,07		4,706			
			"nadbetonovaný žb práh pod nové obvodové zdivo přístavby tribuny" (2,3+12,3+2,6+6,65+0,95+0,4+2,7+1,1+3,4+14,95+3,9)*2*0,1		10,250			
			Součet		10,950			
120	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	10,950	39,89	436,80	
121	K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	0,254	28 340,14	7 198,40	
			"úprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny :"					
			"nadbetonovaný žb práh pod nové obvodové zdivo přístavby tribuny :"					
			"R12 - 4x" 4*(2,3+12,3+2,6+6,65+0,95+0,4+2,7+1,1+3,4+14,95+3,9)*0,00029*1,10		0,261			
			"R6 - 10mm tloušťka 200mm" (1,3+12,3+2,6+6,65+0,95+0,4+2,7+1,1+3,4+14,95+3,9)*11/0,200)*0,85*0,00022*1,10		0,083			
			Součet		0,254			
122	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,343	26 675,29	35 824,91	
			"sítě 100/100/5:"					
			"109,111,112+116,118,120 - spárový beton (střední 503)" (9,3+3,43+1,31+1,26+1,21+1,26+1,52+3,3+3,43)*0,0011*1,20		0,104			
			"úprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny - sítě 100/100/5:"					
			"úprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny - nová žb deska tl. 70mm" (2*0,6-1,1+3,9)*0,003*1,20		1,063			
			"nová čistící rohož vně m.č. 101 - betonový podklad" 2,3*1,4*0,003*1,20		0,012			
			"bourání rýh pro ZTI ve stávajících podkladních betonu - zpětné doplnění (předpokládaný rozsah práce 1)" 67,0*0,5*0,001*1,20		0,125			
			"bourání rýh pro ZTI ve stávajících podlahách - zpětné doplnění (předpokládaný rozsah práce 1)" 15,0*0,7*0,003*1,20		0,039			
			Součet		1,343			
123	K	632450123	Vyrovňovací cementový potěr tl do 40 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	32,760	340,30	11 148,23	
			"parapety nových oken :"					
			"2.NP - parapety oken v novém zdivu (x1-0,1)" 0,2*12*0,6+1,35+0,75+2*1,5+6*5,6		7,960			
			"výměna - nové d,e,f,g" 0,4*(2,5+2*2,4+1,5+3*1,2)		4,960			
			"výměna - nové h,j,k,l" 0,4*4,5+0,3*3*1,6+0,4*(4,75+7,15)		11,010			
			"parapety u stávajících oken :"					
			"pohléd Z" 0,15*(9*4,8+4*1,2+2,4)		7,960			
			"pohléd J" 0,15*1,2		0,180			
			"spojující křížek" 0,15*(2+4)*1,2		1,080			
			Součet		32,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
124	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	111,066	377,16	41 889,65	
			"vyrovnání pod nové keramické dlažby - předpokládaná práce a její rozsah !"					
			"106 - podestla" 2,2*(2,4+3,15)/2+1,1*1,05		3,830			
			"123 - podestla" 1,1*(1,4+1,5)/2		1,725			
			"201" 23,5*1,525+1,1*0,8+4,75*1,35+0,482*0,4+1+0,85*1,7+4,05*0,5		75,211			
			"202-207" 11,2+2*1,9+3,1+2*1,4		21,500			
			Mezisoučet		102,666			
			"vyrovnání pod nové čisticí rohože :"					
			"nová čisticí rohož v m.č. 101" 3,4*2,3+1,2*0,3+1,1*0,2		6,400			
			Mezisoučet		8,400			
			Součet		111,066			
125	K	632451107	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 20 mm	m2	178,700	594,84	106 297,91	
			"vyrovnání pod nové podlahové krytiny - předpokládaná práce a její rozsah !"					
			"101" 18,4		18,400			
			"103-105" 5,74+1,61+1,12+1,12		7,590			
			"106" 16,45*1,2		19,740			
			"107,108,110,117,119" 38,27+10,62+10,4+10,4+10,41		80,100			
			"121,122" 7,21+5,82		13,030			
			"vstup škola - nová dlažba" 6,6*5,0		33,000			
			Součet		178,700			
126	K	632902219x	Penetrační nátěr na stávající podklady pod nové samonivelační vyrovnávací potěry	m2	289,766	31,52	9 133,42	
			111,066+178,7		289,766			
127	K	635111311	Násyp tl do 20 mm pod plovoucí nebo tepelně izolační vrstvy podlah z písku prosátého	m2	27,920	67,01	1 870,92	
			"109,111,112-116,118,120 - písek pod tepelnou izolací tloušťka 503"		27,920			
			5,3+5,43+1,21+1,24+1,21+1,26+1,52+5,3+5,43					
128	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	9,000	407,31	3 665,79	
			4+1+1+2+1		9,000			
129	M	553313480	zárubeň ocelová pro porobeton YH 100 700 L/P	kus	4,000	575,89	2 303,56	
			"pro dveře ozn. 3" 4		4,000			
130	M	553313500	zárubeň ocelová pro porobeton YH 100 800 L/P	kus	1,000	607,30	607,30	
			"pro dveře ozn. 5" 1		1,000			
131	M	553313505x	zárubeň ocelová pro protipožární dveře (EI 15 DP3) pro porobeton YH 100 800 L/P	kus	1,000	607,30	607,30	
			"pro dveře ozn. 6" 1		1,000			
132	M	553313820	zárubeň ocelová pro porobeton YH 150 700 L/P	kus	2,000	565,42	1 130,84	
			"pro dveře ozn. 3" 2		2,000			
133	M	553313840	zárubeň ocelová pro porobeton YH 150 800 L/P	kus	1,000	282,71	282,71	
			pro dveře ozn. 6" 1		1,000			
134	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečně pl do 2,5 m2	kus	1,000	493,17	493,17	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
135	M	553311170	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 110 800 L/P	kus	1,000	575,89	575,89	
			"pro dveře ozn. 6" 1		1,000			
D 9							457 767,90	
136	K	953943122	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	24,000	88,06	2 113,44	
137	M	553 01	Ocel kotva pozednice - např. pásovina 50/5 dl 700mm	kus	24,000	224,07	5 377,68	
			"úprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny - kotvy pozednice" 24		24,000			
138	K	953951395x	Kompletní montáž a dodávka OSB desek tl. 22 mm na horní stranu nově vytvářené atiky střechy nad tělocvičnou. Desky budou uchyceny na nosnou konstrukci z ocelových svařenců.	m2	17,997	306,79	5 521,30	
			"střecha tělocvičny" (36,8+19,44)/2*0,16		17,997			
139	K	953951396x	Kompletní montáž a dodávka OSB desek tl. 18mm na horní stranu střešních atik (podklad pod vytažení střešní krytiny z folie). Desky budou kotveny do zdíva atik.	m2	87,490	298,42	26 108,77	
			"ukončení horní strany atik :"					
			"nová sedadla střechy nad 1.NP" (12,3+1,8+2+3+6,8+2*0,45)*0,42		19,362			
			"obývající střechy nad 1.NP" (6,0+22,3+12,1+4,15+2*0,42)*0,42		19,434			
			9,8*0,42		4,116			
			(6,1+5,2+0,42)*0,42		4,922			
			"střecha nad 2.NP" (5,3+11,2+1,8+1,3+4,7+6,3+42,3+2,3+8,65+3*0,42)*0,42		33,814			
			"střecha spojovacího krčma" 6,6*0,22		2,112			
			"střecha tělocvičny" 2*(19,2+2*5,0)*0,2		3,680			
			Součet		87,490			
140	K	95399-11x	Kompletní montáž + dodávka dvoudílné plastové sedačky se sklopným sedákem určená na sportovní stadiony. Provedení dle specifikace v P.D. vč. kotevních prvků a staveništního přesunu hmot.	kus	96,000	814,52	78 193,92	
			Kompletní a podrobné					
			Kompletní montáž plastové sedačky včetně provedení střešní konstrukce a kotvení do betonu, na základě návrhu železobetonové konstrukce a provedení střešní konstrukce					
			"200 - dolní řada" 50		50,000			
			"200 - horní řada" 46		46,000			
			Součet		96,000			
141	K	95399-91x	Kompletní zřízení a následné (po skončení stavebních prací) odstranění provizorního zakrytí stávající podlahy z parket v tělocvičně. Zakrytí se provede z geotextilie (min. 300 g/m2) + OSB desek P+D tl. min 15mm. Je uvažováno s tím, že geotextilie i desky	m2	790,420	372,76	294 636,96	
			Podrobné a podrobné					
			OSB desky po odstranění povrchu odstranění (odstranění parket) - odstranění je nutné odstranit i ochrannou fólii podlahy i látky podlahy a podlahy					
			"123" 790,42		790,420			
142	K	95399-95x	Kompletní provedení úprav stávajících nemovitostí na sousedním pozemku :	soub	1,000	45 815,83	45 815,83	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Lešení (1 pro bourání stěn, oken a zdí a pro další opravy obvod. zdí a stěn) (37,04+2*1,5)*7/53-1,0; Mezisoučet Součet		241,461			
					1 430,808			
					1 540,163			
144	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	184 819,560	0,31	57 294,06	
			"předpokládaná doba - 7 měsíce" 1*50*1340,163		184 819,560			
145	K	941112831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 540,163	18,64	28 708,64	
146	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 540,163	16,02	24 673,41	
147	M	693991x	plachta ochranná na lešení	m2	1 617,171	6,07	9 816,23	
			1540,163*1,03		1 617,171			
148	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 540,163	1,99	3 064,92	
149	K	944711112	Montáž záchytné stříšky š do 2 m	m	10,300	1 032,21	10 631,76	
			"pohled S" 3,3*7,0		10,300			
150	K	944711212	Příplatek k záchytné stříšce š do 2 m za první a ZKD den použití	m	1 236,000	0,31	383,16	
			"předpokládaná doba - 2 měsíce" 2*60*10,3		1 236,000			
151	K	944711812	Demontáž záchytné stříšky š do 2 m	m	10,300	24,19	249,16	
152	K	946113119	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových o ploše přes 5 m2 v do 9,6 m	kus	1,000	5 620,39	5 620,39	
			Lešení v tělocvičně (pro výměnu nádob zadržující oken, pro opravy stěn a novou trubkovanou) 1		1,000			
153	K	946113219	Příplatek k pojízdným věžím o ploše přes 5 m2 v do 9,6 m za první a ZKD den použití	kus	120,000	745,52	89 462,40	
			"předpokládaná doba - 2 měsíce" 2*60		120,000			
154	K	946113819	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových o ploše přes 5 m2 v do 9,6 m	kus	1,000	1 476,90	1 476,90	
155	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	496,730	30,57	15 185,04	
			"101-132" 15,4+3,74+1,61+1,32+1,12+25,63+29,27+10,62+5,3+10,4+5,42+1,21+1,26+1,21+1,26+1,52+10,4+5,3+10,41+5,42+7,21+8,82 "201-207" 163,1+11,2+2*1,9+3,1+2*1,9 "210 - pro bourání stěn, příček, rozkládání omítek a vnitřní zateplení obvodové stěny" 0,90*92,4 "střed u hlavního vstupu - pro zateplení čelní stěn" 8,1*1,5+3,0*2,0 "pro zateplení podhledů a stěn a omítky stěn bez zateplení" "pohled S :" "pohled přičechu střešy nad 1.NP" 8,0*1,5+4,9*1,5+4,9+11,3*1,0+6,4*6,3 "pohled v 2.NP (vně mč. 210)" 2,2*2,2 Součet		172,670			
					185,000			
					46,200			
					11,850			
					78,076			
					4,840			
					496,730			
156	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčnicí pro trubková lešení v do 10 m	m2	58,260	64,19	3 739,71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"porovnávací položka pro zřízení provizorních ochranných podlah na sousedních střeších při stavbě lešení (předpokládaná práce a její rozsah !)" "pochlen 1" $(2,42+(28,2-11,3))/3,0$		58,260			
157	K	949211211	Příplatek k lešeňové podlaze s příčníky pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m2	6 991,200	0,31	2 167,27	
			"předpokládaná doba - 2 měsíce" $2,40 \cdot 58,26$		6 991,200			
158	K	949211811	Demontáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	58,260	12,36	720,09	
D	96		Bourání konstrukcí				614 483,72	
159	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	35,461	64,92	2 302,13	
			"bourání příček tl. 100mm:" "101" $1,2 \cdot 2,97 \cdot 0,9 \cdot 1,97$ "102" $(1,7-1,4) \cdot 2,97 \cdot 2 \cdot 0,9 \cdot 1,97$ "103" $1,1 \cdot 1,18 \cdot 1,20$ $\cdot 4 \cdot (1,1 \cdot 2,2 \cdot 2,0 \cdot 0,25)$ "108" $1,19$ $\cdot 2 \cdot (0,9-2 \cdot 0,35) \cdot 2,97$ "110" $1,9 \cdot 2,97$ Součet		35,461			
160	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	89,038	79,37	7 066,95	
			"vybourání stávajících příček tl. 150mm :" "106 (u 101)" $(2,38-0,9) \cdot 2,97 \cdot 0,9 \cdot 1,97$ "218" $(5,1+1,9+0,2 \cdot 0,5,7-2 \cdot 2,0) \cdot 2,9$ Součet		89,038			
161	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	9,774	1 121,42	10 960,76	
			"bourání části stáv. obvodové stěny v místě nové tribuny" $36,2 \cdot 0,9 \cdot 0,3$		9,774			
162	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	11,211	2 234,98	25 056,36	
			"bourání části stáv. obvodové stěny v místě nové tribuny - sloupy z panelů okolo stáv. okna" $(36,2-4 \cdot 4,8) \cdot 0,65 \cdot 0,3$		11,211			
163	K	963013530	Bourání stropů s keramickou výplní	m3	0,552	5 425,94	2 995,12	
			"otvor ve stropě pro nové schodiště - bourání desek Murob" $1,2 \cdot 4,6 \cdot 0,1$		0,552			
164	K	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	18,000	1 184,35	21 318,30	
			"vstup želez - opěra schodů - bourání stáv. stupňů" $3 \cdot 6,0$		18,000			
165	K	965041442x	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin perlitobetonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	41,567	1 111,99	46 222,09	
			"oprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny - bourání stávající skladby střechy - perlitobeton ve spárách" $100,0 \cdot (0,01+2 \cdot 0,2)/3$		41,567			
166	K	965041445x	Bourání vrstvy stávající střechy z plynosilikátových desek tl. 5cm uložených ve dvou vrstvách nad sebou	m3	29,000	1 677,00	48 633,00	
			"oprava střechy nad 1.NP v místě nové tribuny - bourání stávající skladby střechy - perlitobeton ve spárách" $290,0 \cdot 2 \cdot 0,05$		29,000			
167	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	5,025	1 301,51	6 540,09	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"bourání rýh pro ŽTI ve stávajících podkladech betonu (předpokládaný rozsah práce I" 67,0*0,8*0,15		5,025			
168	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	16,011	1 958,03	31 350,02	
			"předpokládaná práce a její rozsah I"					
			"odstranění stávajícího cementového lože pod bouranými keram. dlažbami :"					
			"101-105" (15,4+3,74+1,41+1,12+1,12+25,43)*0,03		1,489			
			"107,108,110,117,119" (35,27+10,62+10,4+10,4+10,4)*0,03		2,483			
			"109,111,112-116,118,120" (5,3+5,43+1,21+1,24+1,21+1,25+1,52+5,3+5,43)*0,03		0,238			
			"121,122" (7,21+8,82)*0,03		0,461			
			vstup škola - nová dlažba - vybourání stávajícího lože dlažby" 6,4*4,0*0,03		1,168			
			Mezisoučet		6,369			
			"odstranění kompletní stávající skladby podlahy - předpokládaný potěr pod cementovým ložem dlažby :"					
			"109,111,112-116,118,120" (5,3+5,43+1,21+1,24+1,21+1,25+1,52+5,3+5,43)*0,1		2,792			
			Mezisoučet		2,792			
			"bourání rýh pro ŽTI ve stávajících podkladech (předpokládaný rozsah práce I)" 15,0*0,7*0,1		1,050			
			Mezisoučet		1,050			
			"úprava střešiny nad 1.NP v místě nové tribuny - bourání stávající skladby střešiny - potěr" 290,0*0,02		5,800			
			Mezisoučet		5,800			
			Součet		16,011			
169	K	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	3,842	516,00	1 982,47	
			"předpokládaná práce a její rozsah I"					
			"odstranění kompletní stávající skladby podlahy - předpokládaný potěr pod cementovým ložem dlažby :"					
			"109,111,112-116,118,120" (5,3+5,43+1,21+1,24+1,21+1,25+1,52+5,3+5,43)*0,1		2,792			
			Mezisoučet		2,792			
			"bourání rýh pro ŽTI ve stávajících podkladech (předpokládaný rozsah práce I)" 15,0*0,7*0,1		1,050			
			Součet		3,842			
170	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	5,025	499,35	2 509,23	
			"bourání rýh pro ŽTI ve stávajících podkladech betonu (předpokládaná práce a její rozsah I" 67,0*0,8*0,15		5,025			
171	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	172,670	69,11	11 933,22	
			"101-105" 15,4+3,74+1,41+1,12+1,12+25,43		48,630			
			"107,108,110,117,119" 35,27+10,62+10,4+10,4+10,4		80,106			
			"109,111,112-116,118,120" 5,3+5,43+1,21+1,24+1,21+1,25+1,52+5,3+5,43		27,930			
			"121,122" 7,21+8,82		16,030			
			Součet		172,670			

PC	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
172	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	39,600	81,67	3 234,13	
			"výběr dlažby - nové dlažba - vybourání stávající dlažby" 6,6*6,6		39,600			
173	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	20,907	125,23	2 618,18	
			"oprava střešiny nad 1.10" v místě nové tribuny - bourání stávající skladby křídla - násyp" 290,0*0,07		20,300			
			"otvor ve stropě pro nové schodiště - odstranění násypů" 1,2*4,6*0,11		0,507			
			Součet		20,907			
174	K	968062376	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	19,680	228,58	4 498,45	
			"vybourání stávajících dřevěných oken (výměna - nové 1a, 1b)" 2,5*1,5+2*2,4*1,5+1,5*1,5+3*1,2*1,5		19,680			
175	K	968062377	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	246,155	123,45	30 387,83	
			"vybourání stávajících dřevěných oken (výměna - nové 1a, 1b, 1c)" 4,8*1,5+3*4,8*1,2+4,75*2,05+7,15*2,05		40,675			
			"vybourání stávajících dřevěných oken tělocvičny v místě nové tribuny (pohled Vy)" 6*4,8*5,25		145,440			
			"vybourání stávajících dřevěných oken tělocvičny - otvory budou zazděny (pohled J a Z)" (3*4)*4,8*1,2		51,040			
			Součet		246,155			
176	K	968062456	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	21,038	197,27	4 150,17	
			"vybourání stávajících dřevěných prosklených zárubní a dveří (výměna - nové 1a, 1b)" 2,25*1,75+5,8*2,7		21,038			
177	K	968062995x	Vybourání vnitřních ochranných sítí u oken v tělocvičně vč. nosných kovových prvků	m2	273,900	87,22	23 889,56	
			6*3,5*5,5+(5*2*3)*3,5*1,5		273,900			
178	K	968062451x	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel	m2	30,000	51,73	1 551,90	
			"samostatné vyvěšení dveřních křidel (budou nahrazeny novými) :"					
			"dveře ozn. 1 a 2" 7*4		11,000			
			"dveře ozn. 4,5,7,8" 5*4*2*2		13,000			
			"dveře ozn. 9,10" (1+2)*2		6,000			
			Součet		30,000			
179	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2 vč. vyvěšení dveřních křidel	m2	10,441	195,80	2 044,35	
			"vybourání stávajících kovových zárubní a dřevěných dveří (výměna - nové 1a, 1b)" (2*1)*0,8*1,97		4,728			
			"bourání příček tl. 100mm - stávající dveře a zárubně :"					
			"101" 0,8*1,97		1,773			
			"102" 2*0,8*1,97		2,364			
			"102 - zasození stávajících dveří" 0,8*1,97		1,576			
			Součet		10,441			
180	K	968072642x	Vybourání ocelových mříží	m2	3,444	78,84	271,52	
			"101/katna druzky - nové dveře v místě stávajících mříží" 1,2*2,87		3,444			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
181	K	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	1,305	68,58	89,50	
			"101/102 - otvor pro nové dveře" 0,1*2*2,1		0,120			
			"106/122 - otvor pro schody" 0,15*2*2,95		0,355			
			Součet		1,305			
182	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	78,64	78,64	
			"122 - otvor 300*300mm v obvodovém zdivu pro přisecání mřížky VZT" 1		1,000			
183	K	971033431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	28,000	60,63	1 697,64	
			"1.NP - otvory v příčném pro VZT" 26		26,000			
			"2.13,214 - otvory v příčce pro VZT" 2		2,000			
			Součet		28,000			
184	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,558	1 135,03	633,35	
			"2.NP - otvory ve zdivu pro VZT" 5*0,83*0,83/0,5*0,7*0,7*0,7*0,5		0,558			
185	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	3,245	188,05	610,22	
			"106/122 - otvor pro schody" 1,1*2,95		3,245			
186	K	971033621	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 100 mm	m2	1,890	162,61	307,33	
			"101/102 - otvor pro nové dveře" 0,9*2,1		1,890			
187	K	972054342x	Vybourání otvorů v ŽB stropích nebo klenbách pl do 0,25 m2 tl do 250 mm	kus	2,000	358,00	716,00	
			"2.13,214 - otvory ve stropu pro VZT" 2		2,000			
188	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 70 mm	m	12,000	50,57	606,84	
			"rýha pro chláničku ve šedci" 12,0		12,000			
189	K	974031164	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 150 mm	m	3,600	87,64	315,50	
			"rýhy pro ukotvení konstrukcí nové schodiště do 2.NP do stávajícího zdiva" 3,6		3,600			
190	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtažování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	1,250	111,51	139,39	
			"101/102 - otvor pro nové dveře" 1,25		1,250			
191	K	976072321	Vybourání kovových komínových dvířek pl přes 0,3 m2 ze zdiva cihelného	kus	1,000	322,92	322,92	
			"121 - vybourání žaluzie" 1		1,000			
192	K	976071112x	Vybourání kovových žebříků	m	10,300	87,95	905,89	
			"vybourání stávajících žebříků" 5*0*1,3		10,300			
193	K	976085491x	Vybourání stávajících čistících rohoží včetně osazovacích rámu	m2	3,220	169,84	546,88	
			"vybourání stáv. čistící rohože vne m.č. 101" 2,7*1,4		3,220			
194	K	978011141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %	m2	147,220	38,32	5 641,47	
			"101-108,110,112-117,119,121,122 - opravované omítky stropů"					
			15,4*3,74+1,61*2*1,17+25,63*36,27+10,62+10,4+1,21*1,26+1,21*1,26+1,32*10,4+10,41+7,21*(5,92-1,4*2,85)		147,220			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
195	K	978011191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	69,160	98,63	6 821,25	
			"109,111,118,120 - kompletně nové omítky stropů" 50+5,43+5,3+1,43		69,160			
196	K	978013141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 30 %	m2	568,211	21,67	12 313,13	
			"opravy stávajících omítek - výměra dle kptl. 6" 568,211		568,211			
197	K	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	51,584	45,13	2 327,99	
			"odsekání stávajících omítek (nad stávajícími obklady) :"					
			"102" ((1,7+2,25)*2*(2,0-1,5))-2*(0,5+0,5)*0,47+0,2*2*0,5		3,124			
			"103" ((1,7+0,95)*2*(2,0-1,5))-2*(0,5+0,5)*0,47		1,710			
			"104,105" 2*((0,5+1,45)*2*(2,0-1,5)+0,5*0,47)		3,936			
			"109" (2,55+2,0)*2*(2,87-2,0)		2,891			
			"111" (2,65+2,05)*2*(2,87-2,0)		5,178			
			"112" (0,9+1,35)*2*(2,0-1,5)-2*(0,5*0,47		1,686			
			"113" (0,9+1,4)*2*(2,0-1,5)-0,5*0,47		2,018			
			"114" (0,9+1,35)*2*(2,0-1,5)-2*(0,5*0,47		1,686			
			"115" (0,9+1,4)*2*(2,0-1,5)-0,5*0,47		2,018			
			"116" (1,9+1,35)*2*(2,0-1,5)-0,5*0,47		2,848			
			"118" (2,15+2,0)*2*(2,87-2,0)		8,091			
			"120" (2,65+2,05)*2*(2,87-2,0)		8,178			
			Součet		51,584			
198	K	978015391	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 100%	m2	50,000	43,03	2 151,50	
			"opravy stávajícího podkladu (přídobytá část rozvalu přílohy)" 50*1,0		50,000			
199	K	978023411	Vyškrabání spár zdiva cihelného mimo komínového	m2	398,771	41,15	16 409,43	
			0,30*560,211+51,58+50,0+126,724		398,771			
200	K	978059511	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy do 1 m2	m2	23,246	203,24	4 724,52	
			"odsekání stávajících keram. soklíků :"					
			"101" (((2,1+7,15+0,9)*2+2*1,2)-2,3-(2*0,5+1*0,5)+0,3*2+0,2)*0,15		2,415			
			"105" ((2*17,25+2,2+1,1)-(0,5+0,5*0,8+0,9)))*0,15		4,945			
			"107" ((18,15+2,25+2*0,85)*2-(2*0,5+0,5*2*0,9))*0,15		5,700			
			"108" ((2,62+4,2)*2-(0,7+2*0,3))*0,15		1,701			
			"110" ((2,45+4,2)*2-(0,7+2*0,3))*0,15		1,519			
			"117" ((2,45+4,2)*2-(0,7+2*0,3))*0,15		1,659			
			"119" ((2,58+4,3)*2-(0,7+2*0,3))*0,15		1,889			
			"121" ((5,6+1,65+5,3)-0,9)*0,15		1,740			
			"122" ((3,05+4,3)*2-1,3)*0,15		1,710			
			Součet		23,246			
201	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	126,724	75,39	9 553,72	
			"odsekání stávajících obkladů :"					
			"102" ((1,7+2,25)*2*(1,5-1,2*0,5+0,5*0,5)+0,2*1,2+2*0,5)		10,140			
			"103" ((1,7+0,95)*2*(1,5-(2*0,6+0,8)*1,5		4,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	105	2*(0,8+1,45)*2*1,5-0,8*1,5			11,700			
109		(2,65+2,0)*2*2,0-0,7*1,97			17,221			
111		(2,65+2,05)*2*2,0-0,7*1,97			17,421			
112		(0,9+1,33)*2*1,5-2*0,6*1,5			4,950			
113		(0,9+1,4)*2*1,5-0,6*1,5			6,000			
114		(0,9+1,33)*2*1,5-2*0,6*1,5			4,950			
115		(0,9+1,4)*2*1,5-0,6*1,5			6,000			
116		(1,9+1,25)*2*1,5-0,6*1,5			3,550			
118		(2,65+2,0)*2*2,0-0,7*1,97			17,221			
120		(2,65+2,05)*2*2,0-0,7*1,97			17,421			
		Součet			126,724			
202	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	325,031	279,78	90 937,17	
		dle kptl. 96+7118+7120+7645+7668+7678			325,031			
		308,755+0,142+13,016+1,497+1,557+0,064						
203	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	325,031	223,97	72 797,19	
		dle kptl. 96+7118+7120+7645+7668+7678			325,031			
		308,755+0,142+13,016+1,497+1,557+0,064						
204	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 558,874	9,74	34 663,43	
		dle kptl. 96+7118+7120+7645+7678 (308,755+0,142+13,016+1,557+0,064)*(12-1)			3 558,874			
205	K	997013800x	Poplatek za uložení stavební sutí a ostatních odpadů na skládce (skládkovné)	t	323,534	178,21	57 656,99	
		dle kptl. 96+7118+7120+7648+7678 308,755+0,142+13,016+1,557+0,064			323,534			
D	99		Přesun hmot				49 878,03	
206	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	240,214	207,64	49 878,03	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				7 264 136,20	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				68 520,10	
207	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	38,420	4,92	189,03	
		709,111,112-115,118,120 - hydroizolace (skladba 303)			27,920			
		5,3+5,43+1,21+1,26+1,21+1,26+1,52+5,3+5,43						
		Doplátka rýh pro ZTI ve stěnových podlažích - včetně doplnění hydroizolace (mředpokládaný rozsah práce 1) 10,600			10,600			
		Součet			38,420			
208	M	111631511x	lak asfaltový penetrační	kg	11,526	37,90	436,84	
		38,42*0,309			11,526			
209	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	76,840	65,23	5 012,27	
		2*38,42			76,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
210	M	628361091x	pás těžký asfaltovaný, vložka profilovaná kovová folie s Al folií nosnou vložkou	m2	88,366	119,16	10 529,69	
			76,8*1,15		88,366			
211	K	711193121	Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše těsnicí kaší	m2	39,600	471,92	18 688,03	
			"vstup skla - oprava odvodů" 6,6*0,5		39,600			
212	K	711193131	Izolace proti zemní vlhkosti na svislé ploše těsnicí kaší	m2	8,280	509,93	4 222,22	
			"vstup skla - oprava odvodů - stupně" 3,6*0,3*3*0,15		8,280			
213	K	711491273	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z nopové folie	m2	46,324	36,23	1 678,32	
			"ochrana zateplení soklů stávajících stěn :"					
			"spojujací krček" 2,8*0,5		1,900			
			"poklad Z" (31,5+12,32)*0,5		21,910			
			"poklad J - spojujací krček" 2,8*0,5		1,900			
			"poklad V" (34,96+1,823+15,64)*0,5		21,214			
			Součet		46,324			
214	M	283230420	folie multifunkční profilovaná (nopová) v. nopů 8mm	m2	48,640	38,53	1 874,10	
			46,324*1,03		48,640			
215	K	711493112	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě vodorovná těsnicí stěrkou	m2	21,460	288,05	6 181,55	
			"109,111,116,120 - stěrková hydroizolace (skladba 501)" 5,3+5,43+5,3+5,43		21,460			
216	K	711493122	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí stěrkou	m2	52,208	301,56	15 743,84	
			"109" ((2,65+2,0+2*0,675)*2-0,7)*0,2+(2,65+2*0,9+2*0,67+2*0,1)*2,0-0,2)		13,042			
			"111" ((2,65+2,05+2*0,675)*2-0,7)*0,2+(2,65+2*0,9+2*0,67+2*0,1)*2,0-0,2)		13,042			
			"113" ((2,65+2,0+2*0,675)*2-0,7)*0,2+(2,65+2*0,9+2*0,67+2*0,1)*2,0-0,2)		13,042			
			"120" ((2,65+2,05+2*0,675)*2-0,7)*0,2+(2,65+2*0,9+2*0,67+2*0,1)*2,0-0,2)		13,082			
			Součet		52,208			
217	K	71149-91	Mtž + dod. izolační obvodové pásy pro izolace těsnicí stěrkou	m	98,200	37,69	3 701,16	
			"109" ((2,65+2,0+2*0,675)*2-0,7)+6*0,2+6*2,0		24,500			
			"111" ((2,65+2,05+2*0,675)*2-0,7)+6*0,2+6*2,0		24,000			
			"113" ((2,65+2,0+2*0,675)*2-0,7)+6*0,2+6*2,0		24,500			
			"120" ((2,65+2,05+2*0,675)*2-0,7)+6*0,2+6*2,0		24,800			
			Součet		98,200			
218	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	1,013	259,67	263,05	
D 711B Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							641,46	
219	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	35,420	18,11	641,46	
			"odstranění kompletní stávající skladby podlahy - stávající hydroizolace :"					
			"109,111,112-116,118,120" 5,3+5,43+1,21+1,26+1,21+1,26+1,52+5,3+5,43		23,970			
			"broušení týh pro ZTI ve stávajících podlahách - příslušná část rozlohy práce 1)" 15,0*0,5		7,500			
			Součet		35,420			
D 712 Povlakové krytiny							3 076 926,88	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
220	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým "nová skladba střechy nad 1.NP" (290,0-(36,6+35,2)/2+3,9-12,3+1,7+2,1+0,7+2,1+0,95+1,3+1,7)	m2	160,650	11,83	1 900,49	
221	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící "střešní izol. třívrstvou ve 2.NP" (7,0+4,55+1,45+4,37+12,2+1,7+2,1+0,7+1,3+0,95+1,9+2,3+0,6+1,0)	m2	156,468	28,27	4 423,35	
222	M	628662811x	podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný za studena samolepící se samolepícími přesahy tl. 3 mm (pro použití na dřevěné bednění) 156,468*1,15	m2	179,938	136,43	24 548,94	
223	K	712391587	Provedení povlakové krytiny střech do 10° přibití pásů hřebíky	m2	156,468	19,89	3 112,15	
224	M	314115100	hřebík do krytiny s velkou hlavou 02 2813 D 2 L 20 mm 156,468*0,04	kg	6,259	59,68	373,54	
225	K	71236-11x	Kompletní mtž + dod. střešního souvrství nové střechy nad 1.NP : foliová krytina (mPVC s PE tkaninou) tl. min.1,5mm vč. veškerého oplechování ze systémových foliových plechů + separační geotextilie s PP vláken 300g/m2 + tepelná izolace "nová skladba střechy nad 1.NP" (290,0-(36,6+35,2)/2+3,9-12,3+1,7+2,1+0,7+2,1+0,95+1,3+1,7)	m2	160,650	1 458,05	234 235,73	
226	K	71236-12x	Kompletní mtž + dod. střešního souvrství montovaného na stávající vyrovnané povlakové krytiny střech nad 1. a 2.NP : foliová krytina (mPVC s PE tkaninou) tl. min.1,5mm vč. veškerého oplechování ze systémových foliových plechů + separační geotextilie "stávající střechy nad 1.NP" (6,0+35,2-1,85+12,3+2)+(2,3+5,25)/2+9,4+(1,4+1,2)/2+6,0 "střešní ve 2.NP" (2,3+2,45+(5,3+2,3)/2+9,5+12,6+3,4)/2+1,7+1,3 "střešní spojovací ležák" 4,6+6,6+2,3+0,2	m2	734,508	1 140,10	837 412,57	
227	K	71236-13x	Kompletní mtž + dod. střešního souvrství montovaného na stávající vyrovnanou povlakovou krytinu střechy nad tělocvičnou : foliová krytina (mPVC s PE tkaninou) tl. min.1,5mm vč. veškerého oplechování ze systémových foliových plechů + separační geotextilie Součet	m2	706,560	1 162,36	821 277,08	

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
228	K	71236-14x	Příplatek k střešnímu souvrství střechy nad tělocvičnou za vytvoření spádových klínů u atik z polystyrénu tl. 0-180mm.	m2	154,000	150,88	23 235,52	
229	K	71236-15x	Příplatek k střešnímu souvrství střechy nad tělocvičnou za vyplnění stávajících žlabů, profil cca 300x200mm lepenými pásyky z polystyrénu EPS 100 S.	m	73,600	124,92	9 194,11	
230	K	71236-16x	Kompletní mtž + dod. střešního souvrství nové střechy nad tribunou : foliová krytina (mPVC s PE tkaninou) tl. min.1,5mm vč. veškerého oplechování ze systémových foliových plechů + separační geotextilie	m2	156,468	1 684,12	263 510,89	
231	K	71236-18x	Příplatek k střešnímu souvrství střeš za prodloužení stávajících komínků pro VZT DN cca 150mm o cca 250mm	kus	5,000	345,43	1 727,15	
232	K	71236-19x	Kompletní mtž + dod. střešního souvrství - vytažení na atiky a přilehlé stěny (mPVC s PE tkaninou) : foliová krytina tl. min.1,5mm vč. veškerého oplechování ze systémových foliových plechů + separační geotextilie s PP vláken 300 g/m2.	m2	306,131	2 086,82	638 840,29	

"vytažení na boky a horní stranu atiky a na přilehlé stěny :"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"nová skladba střechy nad 1.NP" $(12,3+1,8+24,3+6,8) \cdot (0,66+0,42) + 2 \cdot 0,42 \cdot 0,42 + (4,3+14,7+1,7+2,7+6,7+2,4+12,25+2,3) \cdot 0,4$		67,353			
			"střevířící střechy nad 1.NP" $(6,0+22,3+13,1+1,15) \cdot (0,4+0,42) + 2 \cdot 0,42 \cdot 0,42 + (28,0+2 \cdot 2,1) \cdot 0,4$		50,584			
			$2,8 \cdot (0,4+0,42) + (5,25+9,4) \cdot 0,4$		13,896			
			$(6,1+8,2) \cdot (0,4+0,42) + 0,42 \cdot 0,42 + (8,0+4,4) \cdot 0,4$		13,502			
			"střeška nad 2.NP" $(5,3+11,2+1,8+1,3+4,7+6,3+2,3+2,3+8,65) \cdot (0,4+0,42) + 3 \cdot 0,42 \cdot 0,42 + (36,8+9,5) \cdot 0,4$		84,034			
			"střeška spojovacího křídla" $8,0 \cdot (0,4+0,3) + (2 \cdot 4,3+2,3+2 \cdot 0,3) \cdot 0,4$		4,192			
			"střeška tělocvičny" $(36,8+19,2) \cdot 2 \cdot (0,2+0,2) + 4 \cdot 0,2 \cdot 0,2$		44,960			
			"střeška nad tržníkem ve 2.NP - vytažení na přilehlou stěnu a natožení na boky skladby střechy" $37,0 \cdot 0,4 + (37,0+4,53+1,7+0,7) + (1,3+2 \cdot 3,65) \cdot 0,2$		25,310			
			Součet		306,131			
233	K	712811101	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za studena nátěrem penetračním	m2	86,011	9,21	792,16	
			"vytažení na boky a horní stranu atiky a na přilehlé stěny :" "nová skladba střechy nad 1.NP" $(12,3+1,8+24,3+6,8) \cdot (0,66+0,42) + 2 \cdot 0,42 \cdot 0,42 + (4,3+14,7+1,7+2,7+6,7+2,4+12,25+2,3) \cdot 0,4$		86,011			
234	M	111631511x	lak asfaltový penetrační	kg	78,299	37,90	2 967,53	
			$160,66 \cdot 0,360 + 86,011 \cdot 0,350$		78,299			
235	K	712341558x	Provedení vyrovnání podkladu (stávající střešní povlakové krytiny) před pokládáním nové skladby střešního pláště - uvažuje se s přitavením nařezaných pruhů z živičných pásů. Výměra = plocha osazených pásů.	m2	720,534	44,81	32 287,13	
			"střechy s novou skladbou pokládanou na stávající asfaltové pásy (předpokládán rozsah práce - 50% z celkové půdorysné plochy I) :" "střechy nad 1.NP" $0,50 \cdot ((6,0+22,3+1,8+12,9)/2) + (2,3+8,25)/2 \cdot 9,4 + (4,4+8,1)/2 \cdot 6,0$		121,776			
			"střeška nad 2.NP" $0,50 \cdot ((11,3+8,65+15,3+8,3)/2 + 8,3 + (2,4+3,4)/2 \cdot 2,4 + 1,7+1,3)$		219,953			
			"střešna spojovacího křídla" $0,50 \cdot (4,6+6,4+2,3+0,3)$		15,525			
			"střeška tělocvičny" $0,50 \cdot (36,8+19,2)$		350,280			
			Součet		720,534			
236	M	628321341x	pás těžký asfaltovaný, těžké vložka skleněná rohož např. V60S40	m2	828,614	120,31	99 690,55	
			$720,534 \cdot 1,13$		828,614			
237	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	160,650	71,93	11 555,55	
			"nová skladba střechy nad 1.NP" $(280,6 + (36,6+38,2)/2) \cdot 9 - 12,3 \cdot 1,7 + 8,1 \cdot 0,7 + 3,1 \cdot 0,95 + 1,7 \cdot 1,7$		160,650			
238	K	712841559	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přitavením NAIP	m2	86,011	95,91	8 249,32	
			"vytažení na boky a horní stranu atiky a na přilehlé stěny :"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"nová skladba střechy nad 1.NP (12,3+1,8+24,3+5,3+0,85+0,42)+2*0,42+0,42+14,3+14,7+1,7+2,7+6,7+2,4+12,35+2,3)+0,6		86,011			
239	M	628522540	pásky s modifikovaným asfaltem vložka polyesterové rouno asfaltované hydroizolační pásky modifikované SBS (styren - butadien - styren) posyp hrubozrný břídlíčný, spodní strana mikrotenová folie	m2	287,961	179,15	51 588,21	
			164,65*1,18+64,91*1,26		287,961			
240	K	712997901x	Kompletní montáž + dodávka podkladní konstrukce pro osazení tlumičů hluku a potrubí VZT na střeše. : 20 ks betonových dlaždic 500/500/40 mm uložených na natavené čtverce 600x600mm z pochuzí střešní foliie	soub	1,000	3 628,12	3 628,12	
241	K	998712102	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	6,857	346,58	2 376,50	
D		712B	Povlakové krytiny				27 831,40	
242	K	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	290,000	12,04	3 491,60	
			"oprava střechy nad 1.NP v místě nové střechy - bourání stávající skladby střechy - tepelnika pod perlitbetonem" 290,0		290,000			
243	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třivrstvé	m2	322,840	14,76	4 765,12	
			"oprava střechy nad 1.NP v místě nové střechy - bourání stávající skladby střechy - krytina (uražováno 3 pásy)" 290,0		290,000			
			"vytažení na stěly a stěny (průměrná výška cca 40 cm)" (12,3+1,8+24,3+6,9+18,8)*0,4		32,840			
			Součet		322,840			
244	K	712300834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° ZKD vrstvu	m2	645,680	1,57	1 013,72	
			"oprava střechy nad 1.NP v místě nové střechy - bourání stávající skladby střechy - krytina (uražováno 3 pásy)" 190,0*(5-3)		380,000			
			"vytažení na stěly a stěny (průměrná výška cca 40 cm)" (12,3+1,8+24,3+6,9+18,8)*0,4*(5-3)		65,680			
			Součet		645,680			
245	K	712300841	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° odškrabáním mechu s urovnáním povrchu a očištěním	m2	1 441,068	12,88	18 560,96	
			"střechy s novou skladbou pokládanou na stávající asfaltové pásky :"					
			"střechy nad 1.NP" (6,9*35,2+1,68*12,9/3)+(12,3+5,35)(2*9,4+14,4+5,2)/2*0,6		263,353			
			"střecha nad 2.NP" 42,3*8,65+(5,3+8,5)/2*5,5+2,6+3,4)/2*3,4+1,7*1,3		439,908			
			"střecha spojovacího traktu" 4,6*6,4+2,3*0,3		31,050			
			"střecha tělocvičny" 35,8*19,2		706,560			
			Součet		1 441,068			
D		713	Izolace tepelné				9 698,83	
246	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásky, dílci, deskami 1 vrstva	m2	27,920	14,87	415,17	
			"109,111,112-115,116,120 - tepelná izolace tl. 5cm (skladba 503)" 5,3+5,43+1,21+1,26+1,21+1,26+1,32+5,3+5,43		17,920			
247	M	283759210	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 50 mm	m2	28,478	165,96	4 726,21	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			37,92*1,02		38,478			
248	K	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy	m	72,700	9,95	723,37	
			"109" (2,65+2,0+2*0,675)*2		12,000			
			"111" (2,65+2,05+2*0,675)*2		12,100			
			"112" (0,9+1,35)*2		4,500			
			"113" (0,9+1,4)*2		4,600			
			"114" (0,9+1,35)*2		4,500			
			"115" (0,9+1,4)*2		4,600			
			"116" (1,9+1,25)*2		6,300			
			"118" (2,65+2,0+2*0,675)*2		12,000			
			"120" (2,65+2,05+2*0,675)*2		12,100			
			Součet		72,700			
249	M	283758120	deska z pěnového polystyrenu EPS 50 Z 1000 x 500 x 10 mm	m2	11,996	20,94	251,20	
			72,7*0,18*1,10		11,996			
250	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	21,720	25,97	564,07	
			nová tribuna v Z.ŘP - zateplení stěny pod novými okny		36,210,6			
251	M	631509681x	plst' minerální příchová tl. 100 mm	m2	22,154	89,32	1 978,80	
			21,720*1,02		22,154			
252	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	27,920	26,07	727,87	
			"109, 111, 112-115, 118, 120 - folie na tepelnou izolaci (pásy a 503)		27,920			
253	M	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2	29,316	9,00	263,84	
			27,92*1,05		29,316			
254	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,155	311,61	48,30	
D	762		Konstrukce tesařské				178 734,89	
255	K	762081410	Vícestranné hoblování hraněného řeziva na staveništi	m2	115,900	75,18	8 713,36	
			"Vnějších nad tribunou ve Z.ŘP - kroke 14+18cm"		115,900			
			(3*2,88+3,05+3*5,33+15*4,58+3,2+2*1,5+2*3,3)*(0,14+0,18)*2*1,10					
256	K	762082130	Provedení tesařského profilování zhlaví trámy jednoduchým seříznutím jedním řezem plochy do 320 cm2	kus	42,000	245,43	10 308,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - krokvě 14x18cm" 42		42,000			
257	K	762123120	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 144 cm2	m	36,000	99,79	3 592,44	
			"nová tribuna v 2.NP - hranoly 12x10cm pod nové dlaže (pokryté mezi nové ocelové sloupky z NES 100)" 36,0		36,000			
258	M	605 03	hranoly SM,jak.I	m3	0,475	5 679,02	2 697,53	
			"nová tribuna v 2.NP - hranoly 12x10cm pod nové dlaže (pokryté mezi nové ocelové sloupky z NES 100)" 0,6,0*0,12*0,1*1,10		0,475			
259	K	76213-91x	Bednění stěn rovných z desek OSB tl 18 mm na pero a drážku šroubovaných na OK	m2	34,450	360,19	12 408,55	
			"nová tribuna v 2.NP - stěny pod nové dlaže - vnější bednění z OSB tl. 18mm" 34,2*0,9		34,500			
			"nová tribuna v 2.NP - uslovení střechy nad schodištěm - bednění stěny z OSB tl. 18mm" 1,7*0,7*1,7*0,4		1,370			
			Součet		34,450			
260	K	762195000	Spojovací prostředky pro montáž stěn, příček, bednění stěn	m3	0,432	323,55	139,77	
			"dle specifikací" 0,475/1,10		0,432			
261	K	762332131	Montáž vázaných kčí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	39,250	108,90	4 274,33	
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - pozednice 12x10cm" 12,5+8,5+15,1+1,3+1,85		39,250			
262	K	762332533	Montáž vázaných kčí krovů pravidelných z řeziva hoblovaného průřezové plochy do 288 cm2	m	164,630	197,37	32 493,02	
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - krokvě 14x18cm" 13*2,88+3,85+8*3,33+10*4,58+3,2*2*1,5+2*3,3		164,630			
263	K	762332534	Montáž vázaných kčí krovů pravidelných z řeziva hoblovaného průřezové plochy do 450 cm2	m	1,600	247,53	396,05	
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - vaznice 16x22cm" 1,6		1,600			
264	M	605 03	hranoly SM,jak.I	m3	5,144	5 679,02	29 212,88	
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - pozednice 12x10cm" (12,5+8,5+15,1+1,3+1,85)*0,12*0,1*1,10		0,515			
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - krokvě 14x18cm" (13*2,88+3,85+8*3,33+10*4,58+3,2*2*1,5+2*3,3)*0,14*0,18*1,10		4,364			
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - vaznice 16x22cm" 1,6*0,16*0,22*1,10		0,462			
			Součet		5,144			
265	K	762341260	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z palubek	m2	159,538	120,41	19 209,97	
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - bednění z palubek tl. 24mm" 37,8*4,85+1,45*4,5/2-12,2*1,7*8,6*0,7+1,3*0,95+1,8*(3,3+0,9)		159,538			
266	M	611899950	palubky podlahové smrk 24 x 146 mm A/B	m2	175,492	282,08	49 502,78	
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - bednění z palubek tl. 24mm" 159,538*1,10		175,492			
267	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	8,505	356,63	3 033,14	
			"dle specifikací" (8,144+175,492*0,02)/1,10		8,505			
268	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	5,489	501,55	2 753,01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 763			Konstrukce suché výstavby				67 981,33	
269	K	763121434x	Opláštění ocelových konstrukcí, rozvodu VZT a ZTI SDK deskami s požární odolností EI 15min. Výměra = rozvinutá plocha opláštění.	m2	73,890	911,48	67 349,26	
			"nová tribuna v 2.NP - opláštění stěny a OK pod novými okny" 36,2 (0,9+0,15+0,4)		52,400			
			"nová tribuna v 2.NP - opláštění stěny a OK pod 180" 6 (2,0+0,2+0,15)		5,400			
			"105 - opláštění VZT" (1,8+2*0,5)*1,2		3,000			
			"ostatní opláštění rozvodů" 10,0		10,000			
			Součet		73,890			
270	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,255	503,64	632,07	
D 764			Konstrukce klempířské				70 748,83	
271	K	764216642	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	6,500	287,74	1 870,31	
			"2.NP - parapety okna v novém zděvu (i-i, j) 2 (0,65+2*0,45+0,8+2*1,55		6,500			
272	K	764216644	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	33,900	412,86	13 995,95	
			"2.NP - parapety okna v novém zděvu (j) 6 (5,65		33,900			
273	K	764216645	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	104,000	490,03	50 963,12	
			"parapety u měněných oken :"					
			"výměna - nové d,e,f,g" 2,05+2 (2,45+1,55+3 (1,25		12,750			
			"výměna - nové h,j,k,l" 4,85+3 (4,85+4,8+7,2		31,400			
			"parapety u stávajících oken :"					
			"pohled 2" 1 (4,85+4 (1,25+2,45		31,100			
			"pohled 3" 1,25		1,250			
			"spojuvací křížek" (2+4)*1,25		7,500			
			Součet		104,000			
274	K	764541305	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn lesklého plechu rš 330 mm	m	6,400	498,30	3 189,12	
			"napojovací křížek - nový žlab" 6,4		6,400			
275	K	764541346	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z TiZn lesklého plechu 330/100 mm	kus	1,000	341,45	341,45	
			"spojuvací křížek - nový žlab - kotlík" 1		1,000			
276	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,600	648,14	388,88	
D 764B			Konstrukce klempířské				27 266,92	
277	K	764002801	Demontáž závětné lišty do suti	m	92,400	24,40	2 254,56	
			"surechta tělovýřny - demontáž stávající závětné lišty" (36,8+0,4)*2		92,400			
278	K	764002811	Demontáž okapového plechu do suti v krytině povlakové	m	6,400	18,32	117,25	
			"předpokládaná práce a její rozsah !					
			"spojuvací křížek - čistýřiv. oplechování okapu" 6,4		6,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
279	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	198,490	34,97	6 941,20	
			"demontáž stáv. oplechování atik :"					
			"střešiny nad 1.NP" (5,78+22,2+13,0+16,7+1,85+2+3+17,1)+(6,4+5,2)		112,530			
			"střešiny nad 2.NP" 5,88+11,1+1,9+1,4+5,1+5,3+8,9+21,7+8,88		75,960			
			"spojovací kříček" 6,0		6,000			
			Součet		198,490			
280	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	193,850	45,34	8 789,16	
			"vybourání stávajících dřevěných oken (výměna - nové d,s,f,g)"		12,750			
			2,55+2,2,45+1,55+3*1,25					
			"vybourání stávajících dřevěných oken (výměna - nové h,k,l)" 4,85+4,8+7,2		16,850			
			"vybourání stávajících dřevěných oken tělocvičny v místě nové tribuny (pohled V)" 6*4,85		29,100			
			"demtáž oplechování parapetů řims mezi okny tělocvičny (pohled S, J a Z)" 2*19,2+36,9		75,300			
			"parapety u stávajících oken :"					
			"pohled Z" 3*4,85+4*1,25+2,45		51,100			
			"pohled J" 1,25		1,250			
			"spojovací kříček" (2+4)*1,25		7,500			
			Součet		193,850			
281	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	347,920	25,55	8 889,36	
			"předpokládaná práce a její rozsah !"					
			"demontáž stáv. lemování atik a zdíva :"					
			"střešiny nad 1.NP" (5,78+22,2+13,0+16,7+1,85+2+3+17,1)+(5,38+9,2+36,9+27,9+2*7,0)+(6,4+5,2+5,2+4,68)		206,840			
			"střešiny nad 2.NP" 5,88+11,1+1,9+1,4+5,1+5,3+8,9+21,7+8,88+26,8+10,0		126,780			
			"spojovací kříček" 6,0+4,7+3,6		14,300			
			Součet		347,920			
282	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	6,400	43,03	275,39	
			"spojovací kříček - demtáž stáv. žlabu" 6,4		6,400			
D 766 Konstrukce truhlářské							1 291 651,73	
283	K	76649-9001x	Kompletní montáž + dodávka dřevěného obložení (s horní, boční i spodní strany) ocelové konstrukce tribuny. Obložení bude provedeno ze smrkových prken P+D tl. 25mm z viditelné strany hoblovanými. Z dřevěných prken a pomocných profilů 40/60 mm jsou	m2	212,990	678,61	144 537,14	
			Prostřední i podlahy					
			Výsuvný křídlový na 110mm je použitelný mezi střešními a podlahovými deskami (bezpečí, viz 1. příloha)					
			Obložení - smrkové prkeny hoblované - 2x100x25mm vysočina 2000mm a 2x100x25mm vysočina 2000mm					
			"horní plochy" 36,2*2,9+6,28*8,7+1,4*1,525		88,240			
			"boční plochy" (1,525+4,35+2*5,25+5,45+4,85+9*8,8*0,54+9*8,8*0,18+4,7+2*4,85+5,05+4,85)+6,36		28,317			
			28,7*0,72+8*0,8*0,18+0,25*0,18+0,8*0,54+29,6*0,2+5,6*0,75		34,198			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"společná plochy" 16,3*1,1+17,9* (2,9-0,38) Součet		62,195 212,990			
284	K	766621652x	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 podávacích horizontálně posuvných s díly ve vodícím rámu	kus	1,000	1 223,72	1 223,72	
285	M	611101901x	vnitřní dřevěné podávací okno 150 x 65 cmmá. Okno má jednu polovinu pevnou a druhou polovinu posuvnou do boku před pevnou část.	kus	1,000	8 697,01	8 697,01	
			232		1,000			
286	K	766622115	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	17,280	598,93	10 349,51	
			3*4,8*1,2		17,280			
287	M	611-j	"j" - okno plastové 480 x 120 cm, čtyřdílné, pevně zasklené. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	3,000	19 807,00	59 421,00	
			232		1,000			
288	K	766622116	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	57,120	678,09	38 732,50	
			6*5,6*1,2		57,120			
289	M	611-i	"i" - okno plastové 560 x 170 cm, pětídílné, pevně zasklené. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	6,000	29 262,30	175 573,80	
			232		1,000			
290	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	20,400	604,48	12 331,39	
			2,8*1,3+2*2,4*1,5+1,8*1,5+4,8*1,5		20,400			
291	M	611-d	"d" - okno plastové 250 x 150 cm, dvoudílné, otevíravé a sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	1,000	17 685,10	17 685,10	
			232		1,000			
292	M	611-e	"e" - okno plastové 240 x 150 cm, dvoudílné, otevíravé a sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	2,000	18 249,48	36 498,96	
			232		1,000			
293	M	611-f	"f" - okno plastové 150 x 150 cm, jednodílné, otevíravé a sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	1,000	7 015,41	7 015,41	
			232		1,000			
294	M	611-h	"h" - okno plastové 480 x 150 cm, čtyřdílné, otevíravé a sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	1,000	26 101,50	26 101,50	
			232		1,000			
295	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	30,875	650,86	20 095,30	
			3*1,3*1,3+4,75*2,55+7,15*1,3		30,875			
296	M	611-g	"g" - okno plastové 120 x 180 cm, jednodílné, otevíravé a sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	3,000	15 959,52	47 878,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
297	M	611-k	"k" - okno plastové 475 x 205 cm, čtyřdílné, otevíravé a sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	1,000	46 266,08	46 266,08	
298	M	611-l	"l" - okno plastové 715 x 205 cm, šestidílné, otevíravé a sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	1,000	66 218,10	66 218,10	
299	K	766622216	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíravých s rámem do zdiva	kus	6,000	1 141,31	6 847,86	
300	M	611-a1	"a1" - okno plastové 60 x 60 cm, jednoduché, sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	2,000	3 962,13	7 924,26	
301	M	611-a2	"a2" - okno plastové 135 x 60 cm, dvoudílné, sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	1,000	8 247,81	8 247,81	
302	M	611-b	"b" - okno plastové 75 x 65 cm, jednoduché, sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	1,000	4 068,94	4 068,94	
303	M	611-c	"c" - okno plastové 150 x 65 cm, jednoduché, sklápěcí. Provedení dle tabulky výrobků"	kus	2,000	17 736,41	35 472,82	
304	K	766660001	Montáž dveřních křídel otevíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	24,000	471,18	11 308,32	
305	M	61101	"1/L,P" dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 60x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	6,000	4 164,22	24 985,32	
306	M	61102	"2/L" dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 70x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč). Jedná se o dveře z šaten do sprch - budou	kus	4,000	4 332,80	17 331,20	
307	M	61103	"3/L,P" dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 70x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	6,000	4 259,50	25 557,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
308	M	61104	"4/L,P" dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové 80x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	5,000	4 531,74	22 658,70	
309	M	61106	"6/L,P" dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové 80x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	3,000	4 377,82	13 133,46	
310	K	766660021	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	6,000	1 128,75	6 772,50	
311	M	61101a	"1/P" dveře dřevěné protipožární (EW 15 DP3) vnitřní hladké plné 1křídlové 60x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	1,000	8 428,96	8 428,96	
312	M	61105	"5/L,P" dveře dřevěné protipožární (EW 15 DP3) vnitřní hladké plné 1křídlové 80x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	4,000	9 188,09	36 752,36	
313	M	61106a	"6/L" dveře dřevěné protipožární (EI 15 DP3) vnitřní hladké plné 1křídlové 80x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	1,000	9 343,05	9 343,05	
314	K	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	4,000	1 214,61	4 858,44	
315	M	61107	"7/L" dveře dřevěné protipožární (EI 15 DP3) vnitřní hladké plné 1křídlové 90x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	2,000	10 258,20	20 516,40	
316	M	61108	"8/L,P" dveře dřevěné protipožární (EW 15 DP3) vnitřní hladké plné 1křídlové 90x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	2,000	10 203,75	20 407,50	
317	K	766660031	Montáž dveřních křídel otvíravých 2křídlových požárních do ocelové zárubně	kus	3,000	2 115,09	6 345,27	
318	M	61109	"9" dveře dřevěné protipožární (EW 15 DP3) vnitřní hladké plné 2křídlové 130x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	1,000	25 742,35	25 742,35	
319	M	61110	"10" dveře dřevěné protipožární (EW 30 DP3) vnitřní hladké plné 2křídlové 200x197 cm. Provedení dle tabulky výrobků vč. povrchové úpravy (RAL dle požadavku investora), zámku, vložky a kování (uvažovaná cenová relace kování cca 700,- Kč)	kus	1,000	30 836,37	30 836,37	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
320	K	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	4,000	2 100,43	8 401,72	
321	M	611-1c	"1c" - vstupní plastové dveře 80 x 197 cm, prosklené. Provedení dle tabulky výrobků.	kus	2,000	16 302,96	32 605,92	
322	M	611-1d	"1d" - vstupní plastové dveře 80 x 197 cm, plné. Provedení dle tabulky výrobků.	kus	2,000	16 602,43	33 204,86	
323	K	766660717	Montáž dveřních křidel samozavírače na ocelovou zárubeň	kus	12,000	296,22	3 554,64	
324	M	549172659x	samozavírač dveří hydraulický	kus	12,000	697,35	8 368,20	
325	K	76669-002x	Kompletní montáž + dodávka parapetních desek, povrch z vysokotlakého laminátu, š. do 200 mm (čelo v. 40mm 2x zalomené)	m	40,400	422,29	17 060,52	
326	K	76669-003x	Kompletní montáž + dodávka parapetních desek, povrch z vysokotlakého laminátu, š. do 250 mm (čelo v. 40mm 2x zalomené)	m	44,150	435,06	19 207,90	
			"parapety u měněných oken :" "výměna - nové d,e,f,g" 2,50+2*2,45+1,85+3*1,25 "výměna - nové h,i,j,k,l" 4,85+3*4,85+1,8+7,2 Součet		12,750 31,400 44,150			
327	K	76681-001x	Kompletní montáž + dodávka kuchyňské linky dl. 250+340cm v m.č. 202. Na podélné stěně jsou horní skříňky celkové délky 3,6 m. V lince je dvojříz, lednička, varná deska a mikrovlnná trouba.. Provedení dle P.D. vč. staveništního přesunu hmot.	kus	1,000	89 420,24	89 420,24	
328	K	76681-002x	Kompletní montáž + dodávka pultu pro občerstvení na tribuně, dl. 10,9+1,8m. Pult bude vytvořen z lamina desek š. 60 cm na ocelových konzolách osazených po 100cm. Provedení dle P.D. vč. staveništního přesunu hmot.	kus	1,000	11 413,12	11 413,12	
329	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	4,478	502,60	2 250,64	
D		766B	Konstrukce truhlářské				4 954,41	
330	K	766411813x	Demontáž (k opětovnému použití !!!) truhlářského obložení stěn z panelů plochy do 1,5 m2	m2	43,400	44,61	1 936,07	
331	K	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	43,400	34,76	1 508,58	
332	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	28,000	53,92	1 509,76	
			"vybourání stěnových dřevěných oken (výměna - nové d,e,f,g)" 1+2+1+3 "vybourání stěnových dřevěných oken (výměna - nové h,i,j,k,l)" 1+3+1+1		7,000 6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Vybourání stávajících dřevěných oken tělocvičny v místě nové tribuny (pohled V)		6,000			
W			Vybourání stávajících dřevěných oken tělocvičny - okna budou zasklena (pohled Z)		9,000			
W			Součet		28,000			
D 767 Konstrukce zámečnické							1 664 613,39	
333	K	76711-1a	Kompletní montáž + dodávka "1a" - vstupní prosklené stěny z hliníkových profilů 225 x 275cm vč. 2kř. dveří 150 x 210cm. Provedení dle tabulky výrobků.	kus	1,000	60 371,93	60 371,93	
334	K	76711-1b	Kompletní montáž + dodávka "1b" - vstupní prosklené stěny z hliníkových profilů 550 x 270cm vč. 2kř. dveří 170 x 210cm. Provedení dle tabulky výrobků.	kus	1,000	127 392,43	127 392,43	
335	K	767316311	Montáž střešního bodového světlíku přes 1 do 1,5 m2	kus	2,000	1 431,35	2 862,70	
336	M	562-153531x	světlík bodový 1200x1200mm, Provedení dle P.D. vč. manžety	kus	2,000	34 512,65	69 025,30	
337	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	11,620	125,65	1 460,05	
W			nová čistící rohož vně m.č. 101" 2,3*1,4		3,220			
W			nová čistící rohož v m.č. 101" 3,4*2,3+1,2*0,3+1,1*0,2		8,400			
W			Součet		11,620			
338	M	697520300	rohož vstupní v. 28mm. Provedení dle P.D. (hliník + gumové vlnovky)	m2	3,542	6 535,84	23 149,95	
339	M	697520010	rohož vstupní v. 27mm . Provedení dle P.D. (hliník + textilní pásyky)	m2	9,240	8 426,86	77 864,19	
340	K	767531121	Osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	m	19,800	64,50	1 277,10	
W			nová čistící rohož vně m.č. 101" (2,3+1,4)*2		7,400			
W			nová čistící rohož v m.č. 101" (3,4+2,3+0,3+0,2)*2		12,400			
W			Součet		19,800			
341	M	69752160	rám pro zapuštění, profil L - 30/30, 25/25, 20/30, 15/30 - Al	m	21,780	80,31	1 749,15	
342	K	76783-ZK11	Kompletní montáž + dodávka "ZK11" - ocelový požární žebřík dl. cca 450cm. Provedení dle P.D. vč. žárového zinkování a kotvení prvků.	kus	2,000	29 595,59	59 191,18	
343	K	76799-0005x	Kompletní montáž + dodávka nosné ocelové konstrukce v místě nové tribuny. Svislé ocelové sloupky HEB 100 přikotvené ke stáv. ŽB sloupům haly + ocelový průvlak z I 220 s navařenými kotveními plechy pro uchycení dřevěných krokví. Provedení dle P.D.	kg	2 256,628	72,77	164 214,82	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
343			"sloupky z HEB 100" 7*5,93*20,4		140,000			
343			"průvlák z I 240" 36,2*33,1		1 125,840			
343			"kotevní plochy" 33*2,0		76,000			
343			Mezisoučet		2 051,480			
343			"přeloz + pomocné a kotevní prvky (100%)" 0,10*1201,48		250,148			
343			Součet		2 256,628			
344	K	76799-0006x	Kompletní montáž + dodávka vodorovných nosníků U 240 (nosný prvek pro ocelové konstrukce tribuny OK1). Nosníky budou kotvené do ŽB sloupů haly přes závitovou tyč 2x 2 M 20 (v každém sloupu jsou tedy 4 závitové tyče M20 do hloubky 150m. Provedení dle P.D.	kg	1 322,024	70,36	93 017,61	
344			"U 240" 36,2*33,2		1 321,840			
344			"přeloz + pomocné a kotevní prvky (závitové tyče) (100%)" 0,10*1201,64		120,164			
344			Součet		1 322,024			
345	K	76799-ZK10	Kompletní montáž + dodávka "ZK10 - nosný prvek pro vytvoření atiky střechy nad tělocvičnou - ocelový svařenec ve tvaru "Z" z nosníku L40/40/4, rozvinutá délka cca 480mm. Provedení dle P.D vč. kotevních prvků (2x vrut a hmoždinka M6) a základního nátěru.	kus	112,000	289,31	32 402,72	
345			"střešní tělocvičný" 112		112,000			
346	K	76799-0012x	Kompletní montáž + dodávka nosných prvků pro vytvoření atiky střechy nad tělocvičnou - ocelový svařenec ve tvaru "Z" z jacklu 40/40/3, proměnlivá rozvinutá délka cca 200-700mm. Provedení dle P.D vč. kotevních prvků a základního nátěru.	kus	20,000	566,05	11 321,00	
346			"střešní tělocvičný - atiky ve střechu" 2*2*5		20,000			
347	K	76799-0021x	Kompletní montáž + dodávka nového stožáru pro anténu a satelit. Provedení vč. kotevních prvků pozinkování (uvažovaná hmotnost 30 kg)	kus	1,000	3 230,96	3 230,96	
348	K	76799-8001x	Kompletní montáž + dodávka venkovní předokenní žaluzie (spřažená ze 2kusů) s pohonem elektromotorem pro okno "i" 5600x1700mm, rozměr žaluzie cca 5600x1900mm. Provedení dle P.D. vč. staveništního přesunu hmot.	kus	6,000	50 990,48	305 942,88	
349	K	76799-8002x	Kompletní montáž + dodávka venkovní předokenní žaluzie s pohonem elektromotorem pro okno "j" 4800x1200mm, rozměr žaluzie cca 4800x1400mm. Provedení dle P.D. vč. staveništního přesunu hmot.	kus	3,000	47 863,91	143 591,73	
350	K	76799-OK1	Kompletní montáž + dodávka OK1 - ocelové konstrukce tribuny. Provedení dle P.D. vč. kotevních prvků a nátěrů.	kg	4 963,200	70,57	350 253,02	
350			"HEB 100" 3*2*1,0		3 721,000			
350			"UPE 140" 626,0		626,000			
350			"L 60x60x5" 165,0		165,000			
350			Mezisoučet		4 512,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"profil + perforace a kotvení prvky (1000)" 0,10*45*12,0		451,200			
			Součet		4 963,200			
351	K	76799-ZK1	Kompletní montáž + dodávka ZK1 - ocelové dolní zábradlí tribuny. Provedení dle P.D. vč. kotevních prvků a nátěrů.	soub	1,000	57 412,93	57 412,93	
352	K	76799-ZK2,3	Kompletní montáž + dodávka ZK2 a ZK3 - ocelové horní zábradlí tribuny. Provedení dle P.D. vč. kotevních prvků a nátěrů.	soub	1,000	54 063,33	54 063,33	
353	K	76799-ZK4-7	Kompletní montáž + dodávka ZK4 - ZK7 - ocelové zábradlí schodiště. Provedení dle P.D. vč. kotevních prvků, bukové madla a nátěrů.	soub	1,000	7 071,63	7 071,63	
354	K	76799-ZK8	Kompletní montáž + dodávka ZK8 - kotvení pro VZT č. 3. Provedení dle P.D. vč. žárového zinkování.	soub	1,000	3 649,48	3 649,48	
355	K	76799-ZK9	Kompletní montáž + dodávka ZK9 - kotvení nerezových komínů. Provedení dle P.D. vč. žárového zinkování.	soub	1,000	3 213,47	3 213,47	
356	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	10,727	1 014,62	10 883,83	
		767B	Konstrukce zámečnické				1 211,68	
357	K	767311821	Demontáž střešního bodového světlíku přes 1 do 1,5 m2	kus	2,000	605,84	1 211,68	
			"strážnice nad 1.NP - výměna střešních bodových světlíků" 2		2,000			
		771	Podlahy z dlaždic				341 259,90	
358	K	771274113	Montáž obkladů stupnic z dlaždic keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	28,900	195,70	5 655,73	
			"106,123 - schodišťové stupně - vodorovné" 2*1,2*15*1,1*4*1,1		28,900			
359	K	771274232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	28,900	108,90	3 147,21	
			"106,123 - schodišťové stupně - podstupnice" 3*1,2*19*1,1*4*1,1		28,900			
360	M	59763625x	dlažba keramická pro obklad vnitřního schodiště (uvažovaná cenová relace cca 700,- Kč/m2)	m2	14,823	700,00	10 376,10	
			"106,123 - schodišťové stupně - stupnice a podstupnice" 28,9* (0,275*0,171)*1,15		14,823			
361	K	771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	18,000	199,78	3 596,04	
			"vstup šrotu - oprava schodu - nové dlažby" 3*6,0		18,000			
362	K	771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	18,000	121,36	2 184,48	
			"vstup šrotu - oprava schodu - nové dlažby" 3*6,0		18,000			
363	K	771474114	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 150 mm	m	204,085	80,83	16 496,19	
			"101/dlažba dlažby - nové dlažby v místech stávajícího mříže - (oprava okraje)" 3,2*0,5		0,400			
			"101" (3,1*7,15*0,9)*2-2,3*(3*0,8*1*0,6)*0,8*2+0,2*2		16,800			
			"106" (2*17,25*1,2)*(1,18*2,2*2,15*1,1)-(0,6*5*0,8*2*0,9)		30,800			
			"107" (16,15*2,25*2*0,85)*2-(2*0,6*4*0,8*2*0,9)		30,000			
			"108" (2,62*4,3)*2-(0,7*2*0,8)		11,360			
			"110" (2,48*4,2)*2-(0,7*2*0,8)		11,060			
			"117" (3,48*4,7)*2-(0,7*2*0,8)		11,060			
			"119" (2,58*4,2)*2-(0,7*2*0,8)		11,260			
			"121" (5,4*1,65*5,3*1,04)*0,9		12,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"122" (2,05+4,3)*2+1,3		11,450			
			"123 - podestla nové přčky" 2,12+2,15+0,8		3,070			
			"201" 14,6+1,175+2,85+18,95+2,65+4,3+1,4+0,48+12,0,7+8,8		36,205			
			"202" 3,82+(2,7+2,85)+4,65+(0,6+2,85+1,8+1,7)+0,8		4,270			
			Součet		204,085			
364	K	771474134	Montáž soklíků z dlaždic keramických schodišťových stupňovitých flexibilní lepidlo v do 150 mm	m	17,840	112,77	2 011,82	
			"106,123 - schodišťové stupně - stupnice" (2,3+19+11+4)*(0,75+0,171)		17,840			
365	K	771574116	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	261,671	298,21	78 032,91	
			"101" 1,3+4,85+8,9+1,2		7,345			
			"102-105" 3,74+1,81+1,12+1,12		7,590			
			"106" 16,65+1,2+2,2 (2,4+2,15)/2+1,1+1,85		23,830			
			"107,108,110,112,115" 36,27+18,62+18,4+18,4+10,41		80,100			
			"109,111,112-116,118,120" 8,3+5,43+1,21+1,26+1,21+1,26+1,52+8,3+5,43		27,920			
			"121,123" 7,21+8,82		16,030			
			"123 - podestla" 1,1*(1,6+1,8)/2		1,705			
			"201" 29,5+1,825+1,1+0,8+4,75+1,35+9,482+0,6+14,85+1,7+1,05+0,5		75,211			
			"202-207" 11,2+2*1,9+3,1+2*1,9		31,900			
			Součet		261,671			
366	K	771574131	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	39,600	297,89	11 796,44	
			"vstup šlota - nová dlažba" 6,6*6,6		39,600			
367	M	59763621x	dlažba keramická (uvažovaná cenová relace cca 450,- Kč/m2)	m2	324,456	450,00	146 005,20	
			"soklíky - podlahy" (204,085+17,84)*0,15+261,671*1,10		324,456			
368	M	59763629x	dlažba keramická protiskluzná pro obklad venkovního schodiště a venkovní podlahy u krytého vstupu (uvažovaná cenová relace cca 900,- Kč/m2)	m2	53,082	900,00	47 773,80	
			"vstup šlota - oprava schodů - nová dlažba" 376,8*(0,3+0,16)*1,15		9,522			
			"vstup šlota - nová dlažba" 39,6*1,10		43,560			
			Součet		53,082			
369	K	771579191	Příplatek k montáž podlah keramických za plochu do 5 m2	m2	26,455	10,37	274,34	
			"102-105" 3,74+1,81+1,12+1,12		7,590			
			"112-116" 1,21+1,26+1,21+1,26+1,52		6,460			
			"123 - podestla" 1,1*(1,6+1,8)/2		1,705			
			"201-207" 2*1,9+3,1+2*1,9		10,700			
			Součet		26,455			
370	K	771579192	Příplatek k montáž podlah keramických za omezený prostor	m2	7,180	109,63	787,14	
			"104,105" 1,12+1,12		2,240			
			"112-115" 1,21+1,26+1,21+1,26		4,940			
			Součet		7,180			
371	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	355,729	27,96	9 946,18	
			"106,123 - schodišťové stupně - stupnice a postelice" 28,9*(0,75+0,171)		12,889			
			"soklíky - podlahy" (204,085+17,84)*0,15+261,671		294,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"výkup škola - oprava schodišť - nové dlažby" 3*0,0 (2,0+0,15)		5,280			
			"výkup škola - nové dlažby" 39,6		39,600			
			Součet		355,729			
372	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	8,922	356,01	3 176,32	
							184 243,74	
D		781	Dokončovací práce					
373	K	781414114	Montáž obkladaček vnitřních pórovinných pravouhých do 45 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	231,159	325,75	75 300,04	
			"102" (1,7+0,2)*2*2,0-0,1,2*1,0-0,6*1,97-0,2*(1,3+2*1,0)*0,8*0,15		13,599			
			"103" (1,7+0,95)*2*2,0-0,2*0,6-0,8)*1,97		6,660			
			"104,105" 2*((0,8+1,45)*2*2,0-0,6*1,97)*0,8*0,15		15,756			
			"108" (2,65+2,0+2*0,675)*2*2,0-0,7*1,97		22,621			
			"111" (2,65+2,55+2*0,675)*2*2,0-0,7*1,97		22,821			
			"112" (0,9+1,35)*2*2,0-2*0,6*1,97		6,636			
			"113" (0,9+1,4)*2*2,0-0,6*1,97-0,9*0,15		8,153			
			"114" (0,9+1,35)*2*2,0-2*0,6*1,97		6,636			
			"115" (0,9+1,4)*2*2,0-0,6*1,97-0,9*0,15		8,153			
			"116" (1,9+1,25)*2*2,0-0,6*1,97		11,418			
			"118" (2,65+2,0+2*0,675)*2*2,0-0,7*1,97		22,621			
			"120" (3,65+2,0+2*0,675)*2*2,0-0,7*1,97		22,821			
			"202" (3,6+2,55+3,8+1,7)*1,5+1,5*0,5+0,1*(1,5+2*0,5)		12,475			
			"203" (1,8+1,075)*2*2,0-2*0,7*1,97		8,742			
			"204" (1,75+1,075)*2*2,0-0,6*0,6-0,7*1,97-0,25*3*0,6+1,075*0,15		10,172			
			"205" (2,9+1,075)*2*2,0-0,6*0,6-0,7*1,97-0,25*3*0,6		11,853			
			"206" (1,75+1,075)*2*2,0-0,6*0,6-0,7*1,97-0,25*3*0,6		10,011			
			"207" (1,75+1,075)*2*2,0-0,6*0,6-0,7*1,97-0,25*3*0,6		10,011			
			Součet		231,159			
374	K	781419191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinných za plochu do 10 m2	m2	60,736	45,44	2 759,84	
			"101" (1,7+0,95)*2*2,0-0,2*0,6-0,8)*1,97		6,660			
			"104,105" 2*((0,8+1,45)*2*2,0-0,6*1,97)*0,8*0,15		15,756			
			"112" (0,9+1,35)*2*2,0-2*0,6*1,97		6,636			
			"113" (0,9+1,4)*2*2,0-0,6*1,97-0,9*0,15		8,153			
			"114" (0,9+1,35)*2*2,0-2*0,6*1,97		6,636			
			"115" (0,9+1,4)*2*2,0-0,6*1,97-0,9*0,15		8,153			
			"202" (1,8+1,075)*2*2,0-2*0,7*1,97		8,742			
			Součet		60,736			
375	K	781419192	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinných za omezený prostor	m2	45,334	113,71	5 154,93	
			"104,105" 2*((0,8+1,45)*2*2,0-0,6*1,97)*0,8*0,15		15,756			
			"112" (0,9+1,35)*2*2,0-2*0,6*1,97		6,636			
			"113" (0,9+1,4)*2*2,0-0,6*1,97-0,9*0,15		8,153			
			"114" (0,9+1,35)*2*2,0-2*0,6*1,97		6,636			
			"115" (0,9+1,4)*2*2,0-0,6*1,97-0,9*0,15		8,153			
			Součet		45,334			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
376	K	781494112x	Al. profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	48,925	86,36	4 225,16	
			"102" (1,2+1,0)+0,9+0,15+1,5)		4,750			
			"104,105" 0,8		0,800			
			"107" 4*2,0		8,000			
			"111" 4*2,0		8,000			
			"113" 0,9		0,900			
			"115" 0,9		0,900			
			"118" 4*2,0		8,000			
			"120" 4*2,0		8,000			
			"202" (1,5+2*0,5)		2,500			
			"204" 2*0,6+1,075		2,275			
			"205" 3*0,6		1,800			
			"206" 2*0,6		1,200			
			"207" 3*0,6		1,800			
			Součet		48,925			
377	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	231,159	28,27	6 534,86	
378	M	59781451x	obklad porovinový (uvažovaná cenová relace cca 350,- Kč/m2)	m2	254,275	350,00	88 996,25	
			231,159*1,10		254,275			
379	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	3,596	353,91	1 272,66	
D 783			Dokončovací práce				143 457,27	
380	K	783201201	Obroušení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	238,560	14,76	3 521,15	
			"obroušení viditelných ploch před provedením dvojnásobných nátěrů" 238,56		238,560			
381	K	783213111	Jednónásobný napouštěcí syntetický fungicidní nátěr tesařských konstrukcí	m2	592,389	125,54	74 368,52	
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - beznění z palubek tl. 24mm (dle kptl. 762) - nátěr ze všech stran před montáží" 2,50*129,538*1,10		436,730			
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - hranoly - nátěr ze všech stran před montáží :"					
			"kroky 14x18cm"		115,960			
			(13*2,88+3,05+0*5,33+10*4,58+3,2+2*1,5+2*3,3)*(0,14+0,18)*2*1,10					
			"podhlednice 12x10cm" (13,5+5,5+15,1+1,3+1,85)*(0,12+0,1)*2*1,10		18,997			
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - vaznice 16x22cm" 1,6*(0,16+0,22)*2*1,10		1,338			
			"nová tribuna v 2.NP - hranoly 12x10cm pod nová okna (osazené mezi nové ocelové sloupky z HEB 100) - nátěr ze všech stran před montáží"					
			6*6,0*(0,12+0,1)*2*1,10		17,424			
			Součet		592,389			
382	K	783218111	Dvojnásobný lazurovací syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	238,560	224,28	53 504,24	
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - beznění z palubek tl. 24mm (dle kptl. 762) - nátěr viditelných ploch po montáží" 159,338		159,338			
			"střecha nad tribunou ve 2.NP - kroky 12x18cm - nátěr viditelných ploch po montáží" (13*2,88+3,05+0*5,33+10*4,58+3,2+2*1,5+2*3,3)*(0,12+0,18)		79,022			
			Součet		238,560			
383	K	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	40,849	3,04	124,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
384	K	783306805	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením	m2	30,741	34,97	1 075,01	
			"stávající ocelové zárubně :"					
			"pro dveře ozn. 1 a 2" (0,6+2*1,97)*(0,2+3*0,25)+(0,7+2*1,97)*0,25		11,677			
			"pro dveře ozn. 4,5,7,8" (0,8+2*1,97)*(0,2+8*0,25)+(0,9+2*1,97)*(0,2+2*0,25)		14,784			
			"pro dveře ozn. 9,10" (1,3+2*1,97)*0,25+(2,0+2*1,97)*2*0,25		4,280			
			Součet		30,741			
385	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	40,849	41,36	1 689,51	
			"nové ocelové zárubně (dle kpt. 6)"		10,105			
			(4*0,7+2*0,8+(4+2)*2*1,97)*0,2+(2*0,7+0,8+(2+1)*2*1,97)*0,25+(0,8+2*1,97)*0,25					
			"stávající ocelové zárubně :"					
			"pro dveře ozn. 1 a 2" (0,6+2*1,97)*(0,2+3*0,25)+(0,7+2*1,97)*0,25		11,677			
			"pro dveře ozn. 4,5,7,8" (0,8+2*1,97)*(0,2+8*0,25)+(0,9+2*1,97)*(0,2+2*0,25)		14,784			
			"pro dveře ozn. 9,10" (1,3+2*1,97)*0,25+(2,0+2*1,97)*2*0,25		4,280			
			Součet		40,849			
386	K	783315101	Jednonásobný syntetický standardní mezinátěr zámečnických konstrukcí	m2	40,849	57,17	2 335,34	
387	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	40,849	58,76	2 400,29	
388	K	783806805	Odstranění nátěrů z omítek opálením	m2	195,380	22,72	4 439,03	
			"odstranění stávajících emailových nátěrů stěn :"					
			"101" (0,1+3,15+0,9)*2+2*1,2*1,5+2,3*1,5+1,2*0,8-					
			(2*0,8+1*0,9)*1,5+0,2*2*1,5+0,2*2*0,5+0,2*2*1,5		23,750			
			"105" (2*13,25)*1,5+3,3*1,1)*1,5+4,2*0,5+(0,6+0,8+0,9)*1,5+0,3*2*0,5		47,590			
			"107" (18,15+2,25+2*0,85)*2*1,5+(2*0,6+0,8+2*0,9)*1,5		57,000			
			"108" (2,62+4,2)*2*1,5+(0,7+2*0,8)*1,5		17,010			
			"110" (2,48+4,2)*2*1,5+(0,7+2*0,8)*1,5		16,590			
			"117" (3,48+4,2)*2*1,5+(0,7+2*0,8)*1,5		16,590			
			"119" (2,58+4,2)*2*1,5+(0,7+2*0,8)*1,5		16,890			
			Součet		195,380			
D		784	Dokončovací práce				104 393,44	
389	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 429,849	1,99	2 845,40	
			"stropy :"					
			"109,111,118,120 - kompletně nové omítky stropů 33+5,43+5,3+5,43		69,160			
			"101-108,110,112-117,119,121,122 - opravované omítky stropů"					
			15,4+3,74+1,81+3*1,12+23,63+36,27+10,43+10,4+1,21+1,26+1,21+1,76+1,32+10,4+10,4+1,72+1*(0,82+1,42,88)		147,220			
			"122 - podhled skleněný 1,4*3,3		4,610			
			Mezisoučet		221,000			
			"stěny :					
			"101/částa dvířky - nové dveře v místě stávající mříže - oprava obvodu - omítky v šambré 2,9*2,87		8,320			
			"101" (0,1+3,15+0,9)*2+2,87-					
			2,2*2,75+0,6*0,3*(2,3+2*2,75)+0,2*(1,2+2*1,5)+0,2*(1,1+2*2,1)		25,916			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28		"102"	$(1,7+2,2)*2*(2,87-2,0)+0,2*(1,2+2*0,5)$		7,226			
28		"103"	$(1,7+0,95)*2*(2,87-2,0)$		4,511			
28		"104,105"	$2*(0,8+1,45)*2*(2,87-2,0)$		7,839			
28		"106"	$(2*17,25+1,2)*0,87+(1,18+2,2+2,15+1,1)*2,87+0,5*1,5+4,0+0,3*(4,8+2*1,5)$		120,427			
28		"107"	$(18,18+2,25+2*0,85)*2*2,87$		126,854			
28		"108"	$(2,62+4,2)*2*2,87$		39,147			
28		"109"	$(2,65+2,0+2*0,675)*2*(2,87-2,0)$		10,440			
28		"110"	$(0,48+4,2)*2*2,87$		18,343			
28		"111"	$(2,65+2,95+2*0,675)*2*(2,87-2,0)$		16,527			
28		"112"	$(0,9+1,55)*2*(2,87-2,0)$		3,915			
28		"113"	$(0,9+1,4)*2*(2,87-2,0)$		4,002			
28		"114"	$(0,9+1,55)*2*(2,87-2,0)$		3,915			
28		"115"	$(0,9+1,4)*2*(2,87-2,0)$		4,002			
28		"116"	$(1,9+1,25)*2*(2,87-2,0)$		5,481			
28		"117"	$(2,48+4,2)*2*2,87$		18,343			
28		"118"	$(2,65+2,0+2*0,675)*2*(2,87-2,0)$		10,440			
28		"119"	$(2,58+4,2)*2*2,87$		38,917			
28		"120"	$(2,65+2,95+2*0,675)*2*(2,87-2,0)$		16,527			
28		"121"	$(5,4+1,65+5,3+1,04)*2,87$		38,008			
28		"122"	$(2,05+4,7)*2*2,87-1,4*1,67+2*2,85*1,67/2$		38,871			
28		"123 - pouze na nové příčky"	$2,13*2,87$		6,084			
28		"201"						
28			$2,3*(0,65+2,65)/2+16,0*2,65+1,175*(2,65+2,55)/2+2,95*2,65+1,2*(2,65+2,3)/2+2*2,7*(2,2+0,9)/2-1,1*0,9$		71,363			
28			$0,7*(2,35+2,5)/2+10,45*2,5+2,45*(2,5+2,95)/2+4,3*2,95+1,4*(2,95+2,35)/2+0,40*3,05$		54,463			
28			$0,15*(0,9+2*2,1)+2*(1,5+2*0,6)$		1,575			
28		"202"	$3,82*2,5+(2,7+2,55)*(0,9+2,95)/2+4,65*2,95+(0,4+2,55+2,8+1,7)*1,5$		24,599			
28			$0,1*(1,5+2*0,15)+0,75*(0,70+2*0,3)$		0,518			
28		"203"	$(1,8+1,075)*2*(2,65+2,55)/2-2,0$		3,450			
28		"204"	$(1,75+1,075)*2*((2,65+2,55)/2-2,0)+0,25*0,6$		3,540			
28		"205"	$(2,9+1,075)*2*((2,55+2,3)/2-2,0)+0,25*0,6$		3,520			
28		"206"	$(1,75+1,075)*2*((2,55+2,3)/2-2,0)+0,25*0,6$		2,551			
28		"207"	$(1,75+1,075)*2*((2,55+2,3)/2-2,0)+0,25*0,6$		2,551			
28			Mezisoučet		811,923			
28			Nová trubina v 2.NP - opláštění neopř. HEB 100 " - $4*2,9*(0,2+2*0,15)$		8,400			
28		"106 - opláštění VYT"	$(1,5+2*0,5)*1,2$		3,000			
28		Instalace opláštění rozvodů	10,0		10,000			
28		1.NP - sklad a hlavního vstupu - zateplení části stěn "2.18"	$(5,1+1,5+2*2,0+2,3)*2,87$		37,821			
28			$92,4+64,7+1,2+0,4+10,2+2*0,15+1,5+1,2+13,0+2*0,25+1,68+2,65+0,1+18,5)*2,95+0,3*2*(1,2+2*1,5)$		238,303			
28			Mezisoučet		296,926			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Ošetření dřevěných nosičů" 100,0		100,000			
			Součet		1 429,849			
390	K	784111005	Oprašení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	238,010	2,93	697,37	
			"vybavení stěnových okeních oken sítě - otvory budou zastřešeny (podhled 2 a 2) - nově vnější omítky" $(5+6) \times (4,8-2 \times 0,5) \times (1,2-2 \times 0,5)$		114,840			
			"101 - nová tribuna v 2.NF - opláštění stěny a OK pod novými okny"		52,490			
			"201 - sloupky" $((2 \times 0,4+0,5) \times 5 \times (0,4+0,6) \times 2 + (0,4+0,6) \times 3,7$		70,680			
			Součet		238,010			
391	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	461,880	17,70	8 175,28	
			"101-108,110,112-117,119,121,122 - opravované omítky stropů"					
			$15,4+3,74+1,61+2 \times 1,12+25,93+39,27+10,62+10,4+1,21+1,26+1,52+10,4+10,41+7,21+(3,52+1,4 \times 2,85)$		149,220			
			"opravované omítky stěn :"					
			"101" $(13,1+7,15+0,9) \times 2 \times (1,2) \times (2,87-1,5)+0,2 \times (2,8-2 \times 1,25)+0,2 \times (1,2+2 \times 1,0)+0,2 \times (1,1+2 \times 0,6)$		29,803			
			"102" $(1,7+2,2) \times 2 \times (2,87-2,0)+0,2 \times (1,2+2 \times 0,6)$		7,206			
			"103" $(1,7+0,95) \times 2 \times (2,87-2,0)$		4,611			
			"104,105" $2 \times (0,8+1,45) \times 2 \times (2,87-2,0)$		7,830			
			"106" $(2 \times 1,7+25) \times (2,87-1,5)+0,2 \times (1,1) \times (2,87-1,5)+4,8 \times 1,0+0,2 \times (4,2+2 \times 1,0)$		53,026			
			"107" $(18,15+2,25+2 \times 0,85) \times 2 \times (2,87-1,5)$		60,554			
			"108" $(2,68+4,2) \times 2 \times (2,87-1,5)$		18,687			
			"110" $(2,48+4,2) \times 2 \times (2,87-1,5)$		18,303			
			"112" $(0,9+1,35) \times 2 \times (2,87-2,0)$		3,915			
			"113" $(0,9+1,4) \times 2 \times (2,87-2,0)$		4,002			
			"114" $(0,9+1,35) \times 2 \times (2,87-2,0)$		3,915			
			"115" $(0,9+1,4) \times 2 \times (2,87-2,0)$		4,002			
			"116" $(1,9+1,25) \times 2 \times (2,87-2,0)$		3,481			
			"117" $(2,48+4,2) \times 2 \times (2,87-2,0)$		11,853			
			"119" $(2,68+4,2) \times 2 \times (2,87-2,0)$		11,757			
			"121" $(5,4+1,65+5,5) \times 2,37$		36,019			
			"122" $((2,05+4,3) \times 2 \times (0,2+0,7)) \times 2,87$		33,846			
			Součet		461,880			
392	K	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	70,680	20,63	1 458,13	
			"201 - sloupky" $((2 \times 0,4+0,5) \times 5 \times (0,4+0,6) \times 2 + (0,4+0,6) \times 3,7$		70,680			
393	K	784161301	Lokální vyrovnání podkladu disperzní stěrkou plochy do 0,1 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	50,000	32,46	1 623,00	
			"přodpokládaný výsledek" 50		50,000			
394	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	1 429,849	14,45	20 661,32	
395	K	784181115	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	238,010	15,08	3 589,19	
396	K	784331001	Dvojnásobné bílé protiplísňové malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 429,849	34,66	49 558,57	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
397	K	784331003	Dvojnásobné bílé protiplísňové malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	238,010	36,96	8 796,85	
398	K	784331011	Příplatek k cenám protiplísňových maleb za barevné malby tónované tónovacími prostředky	m2	1 667,859	4,19	6 988,33	

1 667,859

1 667,859

D M Práce a **dodávky M** **47 664,30**

D ZPPO Vybavení prostředky požární **ochrany** **47 664,30**

399	K	ZPPO 001	Mtž + dod. ruční hasicí přístroj práškový (6kg), požární účinnost 21A vč. revize a držáku na zeď	kus	9,000	1 224,03	11 016,27	
400	K	ZPPO 021	Kompletní vytvoření protipožárních prostupů jednotlivých rozvodů konstrukcemi rozdělující stavbu na jednotlivé požární úseky.	soub	1,000	36 648,03	36 648,03	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 162, Křižovatka

Objekt:

E - Zdravotně technické instalace

Místo:

Místo Hronov

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Uchazeč:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Projektant:

Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. atelier EGO

Poznamky:

Cena bez DPH

925 650,00

DPH základní

0,00

DPH snížená

0,00

DPH snížená

0,00

DPH snížená

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 120 036,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.D.: 162, K.U.: HRONOV

Dělník:

E - Zdravotně technické instalace

Místo:

Hronov

Datum:

06.05.2018

Zařizovatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projekční:

Ing. Lukáš Polej *

Instalace:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

projektový a ing.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

925 650,00

D1 - Vnitřní kanalizace

258 360,67

D2 - Vnitřní vodovod

399 029,06

D3 - Zařizovací předměty

268 260,27

SOUPIS PRACÍ

Kontaktní osoba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY, s.r.o., 162, K. J. Hronov

Objekt:

E - Zdravotně technické instalace

Město:

Hronov

Datum:

06.05.2018

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projektant:

Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. ateli

Učtovatel:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

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

Náklady soupisu celkem

925 650,00

D D1

Vnitřní kanalizace

258 360,67

1	K	Pol11	Zemní práce (50% III a 50% IV) uvnitř objektu pro kanalizaci š = 0,7 m, průměrná hl = 0,70 m vč pískového lože 10 cm, obsypu potrubí pískem min. 30 cm nad potrubí, zhutněného zásypu rýhy vhodným výkopovým materiálem a odvozu přebytečné zeminy na skládku s uložením	m	67,000	256,88	17 210,96	
2	K	Pol12	Zhotovení kapes pro pateční kolena v základech (z betonu)	kpl	17,000	237,16	4 031,72	
3	K	Pol13	Prostup 200/200 základem	kpl	4,000	760,03	3 040,12	
4	K	Pol14	Prostup 150/150 stropem, konstrukcí (včetně utěsnění)	kpl	4,000	406,72	1 626,88	
5	K	Pol15	Potrubí z trub KG SN4 DN 150, včetně tvarovek, vč tlakové zkoušky	m	12,000	437,99	5 255,88	
6	K	Pol16	Potrubí z trub KG SN4 DN 125, včetně tvarovek	m	14,000	388,80	5 443,20	
7	K	Pol17	Potrubí z trub KG SN4 DN 100, včetně tvarovek	m	50,000	311,65	15 582,50	
8	K	Pol18	Potrubí přípojovací z trub HT 32, včetně tvarovek a upevnění, lešení, zednických přípomocí, zkoušek potrubí	m	6,000	267,42	1 604,52	
9	K	Pol19	Potrubí přípojovací z trub HT 40, včetně tvarovek a upevnění, lešení, zednických přípomocí, zkoušek potrubí	m	10,000	295,96	2 959,60	
10	K	Pol20	Dtto, ale HT 50	m	28,000	318,10	8 906,80	
11	K	Pol21	Dtto, ale HT 70	m	40,000	365,49	14 619,60	
12	K	Pol22	Dtto, ale HT 100, včetně pracovního lešení	m	45,000	487,29	21 928,05	
12	K	Pol23	Dtto, ale HT 125, včetně pracovního lešení , návleková izolace 10 mm	m	12,000	698,62	8 383,44	
12	K	Pol24	Dtto, ale HT 150, včetně pracovního lešení , návleková izolace 10 mm	m	12,000	935,15	11 221,80	
13	K	Pol25	Potrubí PPR 40*5,5 PN10 (odvod kondenzátu od jednotek a potrubí VZT, výtlačné potrubí) - včetně montáže a zavěšení	m	12,000	250,11	3 001,32	
14	K	Pol26	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 32 a 40	ks	14,000	50,26	703,64	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	Pol27	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	ks	14,000	56,54	791,56	
16	K	Pol28	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	ks	7,000	88,09	616,63	
17	K	Pol29	Zápachová uzavěrka HL21	ks	2,000	418,03	836,06	
18	K	Pol30	Přívzdušňovací ventil HL905	ks	2,000	1 532,13	3 064,26	
19	K	Pol31	Přívzdušňovací ventil HL900N	ks	1,000	1 296,01	1 296,01	
20	K	Pol32	Kondenzační sifon HL 136.N - pro VZT a CHL	ks	2,000	935,33	1 870,66	
21	K	Pol33	Podlahová vpust HL 510 NPRR vč. izolační soupravy HL83	kus	4,000	2 782,94	11 131,76	
22	K	Pol34	Liniový odtok (žlab) HL50F.0/1300, délka žlabu 1300 mm, včetně krytu žlabu z nerezové oceli STANDARD č. 0505/130; ploché provedení, stavební výška min 110 mm, včetně montáže a zapojení podle podkladů výrobce (před realizací přeměřit a odsouhlasit)	soub	4,000	14 206,05	56 824,20	
23	K	Pol35	Větrací hlavice HL810	kus	1,000	692,18	692,18	
24	K	Pol36	Revizní dvířka obkládová (pod obklad) pro nalepení obkladů, fixace magnety) DKP 300*300 mm	ks	16,000	499,31	7 988,96	
25	K	Pol37	Čistící kus DN100	soub	16,000	167,06	2 672,96	
26	K	Pol38	Napojení kondenzátu od osoušeče rukou - komplet vč sifonu, potrubí PPR d32 mm	soub	6,000	250,18	1 501,08	
27	K	Pol39	Obetonování (podbetonování) potrubí betonem prostým tř. B15	m3	1,000	3 328,92	3 328,92	
28	K	Pol40	Ostatní přepojovací a propojovací práce na vnitřní kanalizaci	hod	16,000	289,91	4 638,56	
29	K	Pol41	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200	m	229,000	20,84	4 772,36	
30	K	Pol42	Ostatní zednické výpomoc pro vnitřní kanalizaci	%	10,000	2 536,47	25 364,74	
31	K	Pol43	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky 6-12 m	t	2,000	493,35	986,70	
32	K	Pol44	Demontáže stávajících instalací v objektu	hod	16,000	278,94	4 463,04	

D D2

Vnitřní vodovod

399 029,06

1	K	Pol45	Vodovod z trub ocelových pozinkovaných, včetně tvarovek, uchycení, sekčních uzavíracích armatur, navrch návleková izolace tl 10 mm , tlakové zkoušky, prac.lešení, potrubí DN 1"	m	4,000	386,41	1 545,64	
2	K	Pol46	Dtto,ale DN 5/4"	m	35,000	470,90	16 481,50	
3	K	Pol47	Dtto,ale DN 6/4"	m	2,000	513,29	1 026,58	
4	K	Pol48	Vodovod z trub PPR3 PN 16 D20, včetně tvarovek, návleková izolace 9 mm, podpůrných korýtek, kompenzátorů, uchycení, dezinfekce potrubí, zkoušky těsnosti potrubí, proplachu a dezinfekce potrubí, prac.lešení, 20*2,8 (potrubí DN 1/2" - 1")	m	20,000	231,55	4 631,00	
5	K	Pol49	DTTO, ale D25*3,5 (DN 3/4")	m	96,000	274,55	26 356,80	
6	K	Pol50	DTTO, ale D32*4,4 (DN 1"), návleková izolace 13 mm	m	6,000	299,77	1 798,62	
7	K	Pol51	DTTO, ale D40*5,5 (DN 5/4"), návleková izolace 20 mm	m	12,000	362,18	4 346,16	
8	K	Pol52	DTTO, ale D50*6,9 (DN 6/4"), návleková izolace 20 mm	m	16,000	460,95	7 375,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	Pol53	Vodovod z trub PPR3 vícevrstvá s čedičovou vložkou PN20, včetně tvarovek, návleková izolace 13 mm, podpůrných korýtek, kompenzátorů, uchycení, dezinfekce potrubí, zkoušky těsnosti potrubí, proplachu a dezinfekce potrubí, prac.lešení, 20*2,8 (potrubí DN 1/2")	m	16,000	256,73	4 107,68	
10	K	Pol54	DTTO, ale D25*3,5 (DN 3/4"), návleková izolace 13 mm	m	67,000	266,21	17 836,07	
11	K	Pol55	DTTO, ale D32*4,4 (DN 1"), návleková izolace 20 mm	m	12,000	349,91	4 198,92	
12	K	Pol56	DTTO, ale D40*5,5 (DN 5/4"), návleková izolace 20 mm	m	27,000	439,29	11 860,83	
13	K	Pol57	DTTO, ale D50*6,9 (DN 6/4"), návleková izolace 25 mm	m	14,000	518,91	7 264,74	
14	K	Pol58	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	54,000	136,02	7 345,08	
15	K	Pol59	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	54,000	137,42	7 420,68	
16	K	Pol60	Kulový uzávěr R 950R DN 1/2" s vnějším závitem 3/4" - vč. montáže	kpl	3,000	211,05	633,15	
17	K	Pol61	Kulový uzávěr R 950R DN 3/4" vč. montáže	kpl	8,000	314,07	2 512,56	
18	K	Pol62	Kulový uzávěr R 950R DN 1" vč. montáže	kpl	2,000	463,44	926,88	
19	K	Pol63	Kulový uzávěr R 950R DN 5/4" vč. montáže	kpl	5,000	626,39	3 131,95	
20	K	Pol64	Kulový uzávěr R 950R DN 6/4" vč. montáže	kpl	4,000	962,40	3 849,60	
21	K	Pol65	Kulový uzávěr R 950R DN 2" vč. montáže	kpl	1,000	1 505,20	1 505,20	
22	K	Pol66	Filtr 1/2" (např ART 44)	kus	2,000	265,11	530,22	
23	K	Pol67	Filtr 3/4" (např ART 44)	kus	1,000	358,32	358,32	
24	K	Pol68	Filtr se zpětným proplachem např infinity M 6/4 + přípojovací modul (studená voda) - ruční proplach - před realizací odsouhlasit	kus	1,000	11 324,37	11 324,37	
25	K	Pol69	Zpětný ventil DN 1/2"	kus	4,000	237,90	951,60	
26	K	Pol70	Zpětný ventil DN 3/4"	kus	1,000	281,62	281,62	
27	K	Pol71	Zpětný ventil DN 5/4"	kus	5,000	341,59	1 707,95	
28	K	Pol72	Zpětný ventil DN 6/4"	kus	1,000	439,19	439,19	
29	K	Pol73	Kulový kohout s napojením na hadici DN20	kus	1,000	445,50	445,50	
30	K	Pol74	Vypouštěcí kohout DN 1/2"	kpl	8,000	168,94	1 351,52	
31	K	Pol75	Pojistný ventil DN20 o.p. 0,8 Mpa	kpl	1,000	712,57	712,57	
32	K	Pol76	Manometr se smyčkou a kohoutem 0-1 MPA	kpl	1,000	1 469,79	1 469,79	
33	K	Pol77	Cirkulační oběhové čerpadlo typ 25-40 (N) s elektronickým řízením otáček - komplet včetně montáže, spínacích hodin	ks	1,000	14 575,86	14 575,86	
34	K	Pol78	Oddělovací člen pro doplňovací systémy dle DIN 1988, a DIN EN 1717 při přímém napojení na rozvod pitné vody, uzavírací armatury na vstupu i výstupu, stěnový držák, včetně standardního vodoměru, DN 15, typ armatury BA15, Max PN 10bar	soub	1,000	8 666,19	8 666,19	
35	K	Pol79	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	soubor	2,000	7 778,11	15 556,22	
36	K	Pol36	Revizní dvířka obkladová (pod obklad) pro nalepení obkladů, fixace magnety) DKP 300*300 mm	ks	6,000	508,46	3 050,76	
37	K	Pol80	Ostatní kovový profilový materiál pro uchycení a osazení potrubí	kg	60,000	98,00	5 880,00	
38	K	Pol81	Ostatní přepojovací a propojovací práce na vnitřním vodovodu	hod	8,000	272,05	2 176,40	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	Pol82	Príslušenství ohřívače TV - pojistný ventil T1847 se zpětným ventilem, zaústění úkapů PV HL21	kplt	1,000	1 106,91	1 106,91	
40	K	Pol83	Ventil sprchový , tlačný samouzavírací ventil sprchový do zdi, na studenou/smíchanou vodu, včetně krycí růžice, převlečných matic a instalační krabice, odolné/vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni. Samočisticí mechanismus se syntetickým rubínem.	kplt	12,000	5 790,11	69 481,32	
41	K	Pol84	Hlavice sprchová), pevná sprchová hlavice s otočnou sprchovou růžicí, připojení ze zdi, dvě polohy pro úhel výtoku, vestavěný regulátor 9 l/min, možnost náhrady za regulátor 6 l/min (součást balení výrobce), vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni.	kplt	12,000	3 825,70	45 908,40	
42	K	Pol85	ventil skupinový termoskopický vč př. kolínek - skupinový termoskopický ventil, instalace do montážní šachty, včetně zpětných ventilů, bez připojovacích kolínek, provedení bílá/níkl, termoskopický systém směšování, přesnost směšování +/- 1±2 °C při teplotních výkyvech na vstupech až o 15 °C, uzavření ventilu při výpadku studené/teplé vody na vstupu max. do 1 sec, minimální teplotní rozdíl vstupy/výstup - 12 °C, zpětné ventily a filtrační sítky na vstupech, max. doporučená rychlost proudění vody v potrubí 2 m/s. Systém splňuje normu TMV3/D08.	kplt	2,000	15 208,99	30 417,98	
43	K	Pol86	Vodoměr na studenou vodu DN15 Qn 1,5	soub	1,000	1 396,34	1 396,34	
44	K	Pol87	Vodoměr na studenou vodu DN25 Qn3,5	soub	1,000	1 808,27	1 808,27	
45	K	Pol88	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	286,000	35,13	10 047,18	
46	K	Pol89	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	286,000	31,16	8 911,76	
47	K	Pol90	Ostatní zednické výpomoci pro vnitřní vodovod	%	7,500	2 545,65	19 092,34	
48	K	Pol44	Demontáže stávajících instalací v objektu	hod	16,000	271,64	4 346,24	
49	K	Pol91	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky 6-12 m	t	2,000	439,70	879,40	

D3

Zařizovací předměty

268 260,27

1	K	Pol92	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný , vč sedátka v bakteriálním provedení	soub	5,000	5 943,29	29 716,45	
2	K	Pol93	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný , vč sedátka v bakteriálním provedení, v provedení pro imobilní osoby	soub	1,000	6 953,84	6 953,84	
3	K	Pol94	Předstěnové instalační systémy pro zazdění kombifix do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výška 1080 mm	soub	5,000	7 306,85	36 534,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	Pol95	Předstěnové instalační systémy pro zazdění do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety - pro imobilní WC	soub	1,000	8 861,41	8 861,41	
5	K	Pol96	Oddálené pneumatické ovládání pro splachovací nádr pod omítku (s dvojím splach., pro WC imobilní)	soub	1,000	2 264,87	2 264,87	
6	K	Pol97	Montáž výlevky	soubor	1,000	1 151,05	1 151,05	
7	K	Pol98	Závěsná keramická výlevka s plastovou sklopnou mřížkou, instalační sada , odpad DN100	soub	1,000	4 186,34	4 186,34	
8	K	Pol99	Modul pro závěsnou výlevku, se samonosným ocelovým rámem, ukotvení na zem, tlačítko DUAL	soub	1,000	5 042,21	5 042,21	
9	K	Pol100	Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá se sloupem 550 mm + sifon plast	soub	5,000	3 714,82	18 574,10	
10	K	Pol101	Umyvadla keramická bez výtokových armatur zdravotní se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá 640 mm + sifon HL134.0	soub	1,000	8 776,11	8 776,11	
11	K	Pol102	Umyvátka keramické bílé bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou, připevněná na stěnu šrouby, bílá 450*250*155 mm, s odkládací plochou, levé + sifon plast - levé provedení	soub	2,000	3 496,99	6 993,98	
12	K	Pol103	Umyvátka keramické bílé bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou, připevněná na stěnu šrouby, bílá 450*250*155 mm, s odkládací plochou, levé + sifon plast - pravé provedení	soub	3,000	3 308,77	9 926,31	
13	K	Pol104	Montáž pisoáru s automatickým splachováním	kus	3,000	513,70	1 541,10	
14	K	Pol105	Pisoár keramický s radarovým splachovačem a integrovaným zdrojem, 230 V AC, typ SLP 31 RS (barva bílá Perla) - s radarovým splachovačem, 24 V DC	kplt	3,000	9 496,74	28 490,22	
15	K	Pol106	Napájecí zdroj, 230 V DC, SLZ 01Y	kplt	2,000	1 084,58	2 169,16	
16	K	Pol107	Urinálová dělící stěna keramická, barva bílá	kplt	1,000	3 716,14	3 716,14	
17	K	Pol108	Elektrické ohřívače zásobníkové tlakové akumulární s pojistným ventilem poddřezové 10 l (2,0 kW) objem nádrže (příkon) + armatura SVMT	soub	1,000	4 976,33	4 976,33	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	Pol109	Elektrické ohřivače zásobníkové beztlakové přepadové akumulární s pojistným ventilem závěsné svislé 50 l (2,0 kW) 220V objem nádrže (příkon)	soub	1,000	6 220,64	6 220,64	
19	K	Pol110	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	24,000	143,85	3 452,40	
20	K	Pol111	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí - komplet včetně montáže a zapojení	kus	11,000	2 706,22	29 768,42	
21	K	Pol112	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým plochým ústím a délkou ramínka 300 mm (pro výlevku)	soubor	1,000	2 983,22	2 983,22	
22	K	Pol113	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 265 mm	soubor	1,000	2 186,70	2 186,70	
23	K	Pol114	Montáž bateríí stojánkových a nástěnných	kplt	13,000	333,93	4 341,09	
24	K	Pol115	Ventily odpadní pro zařizovací předměty dřezové s přepadem G 6/4	kus	1,000	391,76	391,76	
25	K	Pol116	Ventily odpadní pro zařizovací předměty umyvadlové bez přepadu G 5/4	kus	11,000	210,80	2 318,80	
26	K	Pol117	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40 - sifon typ "S"	kus	10,000	230,88	2 308,80	
27	K	Pol118	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla podomítkové DN 40/50	kus	1,000	475,72	475,72	
28	K	Pol119	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy DN 40/50	kus	1,000	266,13	266,13	
29	K	Pol120	WC souprava - nerezové provedení, chrom matný , stojící na zemi	kus	6,000	1 170,09	7 020,54	
30	K	Pol121	Nerezové madlo sklopné, délka 830 mm, matný povrch	kus	1,000	2 896,49	2 896,49	
31	K	Pol122	Nerezové madlo univerzální, pevné, délka 600 mm, povrch matný	kus	2,000	1 068,85	2 137,70	
32	K	Pol123	Sklopné nerezové zrcadlo na toalety pro tělesně postižené, montáž na stěnu pomocí montážní lišty, rozměr zrcadla 400 x 600 mm	kus	1,000	2 855,65	2 855,65	
33	K	Pol124	Nerezový svislý dávkovač tekutého mýdla, objem 1,2 l., rozměr 125 x 100 x 210 mm, povrch matný (umývadlo + dřez)	kus	6,000	995,40	5 972,40	
34	K	Pol125	Nerezový koš s PVC vložkou, objem 12 l., pr. 250 x 400 mm, povrch matný	kus	3,000	786,64	2 359,92	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	Pol126	Nerezový zásobník velkých rolí toaletního papíru, maximální rozměr náplně pr. 270 x 100 mm, povrch matný	kus	6,000	1 051,33	6 307,98	
36	K	Pol127	Demontáže stávajících zařizovacích předmětů v objektu	hod	12,000	257,00	3 084,00	
37	K	Pol128	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky 6-12 m	t	2,000	519,02	1 038,04	

KRYCÍ LIST SOUPISU

STAVEBNÍ ÚPRAVY č.j.p. 162-1000-10010000

F - Vzduchotechnika

Hronov
Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov
D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. atelier EGO

06.05.2018
00272680
28808395
CZ28808395
63186845

Cena bez DPH 3 075 280,00

Cena s DPH v CZK 3 721 088,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 162, k.ú. Hronov

Objekt:

F - Vzduchotechnika

Místo:

Hronov

Datum:

06.05.2018

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projekční firma:

Ing. Lukáš Polej -

Určení:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

projektový a ing.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 075 280,00

PSV - PSV

3 075 280,00

713 - Izolace tepelné 2 626,11

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod 18 271,84

731 - Ústřední vytápění - kotelny 96 066,06

732 - Ústřední vytápění - strojovny 2 902,77

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 29 160,49

734 - Ústřední vytápění - armatury 6 900,14

751.01 - Zařízení č. 1 - Vzduchotechnika šaten 801 740,33

751.02 - Zařízení č. 2 - Vzduchotechnika tělocvičny 1 476 958,03

751.03 - Zařízení č. 3 - Vzduchotechnika tříd 623 018,30

751.04 - Zařízení č. 4 - Nucený odtah WC ve 2NP 16 925,57

783 - Dokončovací práce - nátěry 710,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY č. 182 K. 111 HRONOV

Objekt:

F - Vzduchotechnika

Místo:

Hronov

Termín:

06.05.2018

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projektant:

Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. ateli

Uchazeč:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

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

Náklady soupisu celkem

3 075 280,00

D PSV

PSV

3 075 280,00

D 713

Izolace tepelné

2 626,11

1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	38,000	31,73	1 205,74	
2	M	R713 01	Izolace tepelná, trubice z pěnového polyetylenu tl. 20 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	38,000	37,09	1 409,04	

3	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,013	871,62	11,33	
---	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	--

D 723

Zdravotechnika - vnitřní plynovod

18 271,84

4	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	14,000	386,16	5 406,24	
5	K	723150352	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 50/25	kus	1,000	301,53	301,53	
6	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,000	26,91	26,91	
7	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	soubor	1,000	370,24	370,24	
8	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	soubor	1,000	95,51	95,51	
9	M	OSM215	Zátka DN 15	kus	1,000	27,52	27,52	
10	K	723231162	Kohout kulový přímý DN 15, vnitřní závit	kus	1,000	265,48	265,48	
11	K	723231163	Kohout kulový přímý DN 20, vnitřní závit	kus	1,000	368,08	368,08	
12	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,000	160,83	321,66	
13	K	230040004	Montáž trubní díly závitové DN 15 - manometr	kus	1,000	85,34	85,34	
14	M	551280350.1	manometr 0 - 6 kPa	kus	1,000	1 620,62	1 620,62	
15	K	R721 01	Připojení plynového kotle na rozvod plynu	soubor	1,000	899,15	899,15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	R721 02	Propojení na stávající plynové potrubí DN 50	kus	1,000	846,26	846,26	
17	K	R721 03	Tlaková zkouška potrubí	soubor	1,000	528,91	528,91	
18	K	R721 04	Revize plynovodu a kotle	soubor	1,000	2 432,99	2 432,99	
19	K	R721 05	Revize spalínové cesty	soubor	1,000	1 692,51	1 692,51	
20	K	R721 06	Revizní kniha plynového kotle	kus	1,000	2 961,90	2 961,90	
21	K	998723102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	t	0,041	511,96	20,99	

D 731 Ústřední vytápění - kotelny 96 066,06

22	K	731239126	Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plynná paliva do 52 kW	soubor	1,000	3 734,11	3 734,11	
23	M	R731 01	Plynový závěsný kondenzační kotel	kus	1,000	58 951,72	58 951,72	

24	K	731810322	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel svislý 80/125 mm přes plochou střechu	soubor	1,000	16 100,64	16 100,64	
25	K	R731 02	Vypuštění vody ze systému	soubor	1,000	634,69	634,69	
26	K	R731 03	Napuštění systému upravenou vodou	soubor	1,000	1 586,73	1 586,73	
27	K	R731 04	Servisní spuštění plynového kotle	soubor	1,000	3 808,15	3 808,15	
28	K	R731 05	Topná zkouška, délka 24 h	h	24,000	264,46	6 347,04	
29	K	R731 06	Hydraulické vyvážení otopného systému	soubor	1,000	2 644,55	2 644,55	
30	K	R731 07	Pomocné konstrukce, závěsy	soubor	1,000	2 099,82	2 099,82	
31	K	998731102	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m	t	0,042	3 776,42	158,61	

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 2 902,77

32	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	4,000	142,86	571,44	
33	K	732331612	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 12 litrů	soubor	1,000	1 893,50	1 893,50	
34	K	R732 01	Připojení směšovacího uzlu na rozvody ÚT	kus	1,000	423,13	423,13	
35	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,010	1 469,65	14,70	

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 29 160,49

36	K	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 32 ÚT	m	38,000	698,16	26 530,08	
37	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	38,000	9,55	362,90	
38	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	7,000	313,14	2 191,98	
39	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,068	1 110,71	75,53	

D 734 Ústřední vytápění - armatury 6 900,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	1.04	Mtž vyústí čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,080 m2	kus	8,000	167,40	1 339,20	
60	M	1.04	Vyústka pro kruhové potrubí, dvouřadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami, 425x125 mm včetně regulačního ústrojí R1	kus	8,000	533,12	4 264,96	
61	K	1.05	Mtž vyústí čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,080 m2	kus	4,000	185,79	743,16	
62	M	1.05	Vyústka pro kruhové potrubí, jednořadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami, 625x125 mm včetně regulačního ústrojí R1	kus	4,000	591,56	2 366,24	
63	K	1.06	Mtž vyústí čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,040 m2	kus	2,000	78,46	156,92	
64	M	1.06	Vyústka pro čtyřhranné potrubí, dvouřadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami, 225x125 mm včetně regulačního ústrojí R1	kus	2,000	249,77	499,54	
65	K	1.07	Mtž vyústí čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,040 m2	kus	3,000	87,40	262,20	
66	M	1.07	Vyústka pro kruhové potrubí, jednořadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami, 225x75 mm včetně regulačního ústrojí R1	kus	3,000	278,32	834,96	
67	K	1.08	Montáž uzavírací klapky se servopohonem	kus	1,000	784,43	784,43	
68	M	1.08	Uzavírací klapka 400x300 mm včetně servopohonu 230 V	kus	1,000	2 497,79	2 497,79	
69	K	1.09	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	2,000	89,35	178,70	
70	M	1.09	Stěnová mřížka, jednořadá hliníková s pevnými lamelami, 225x75 mm bez regulačního ústrojí	kus	2,000	284,48	568,96	
71	K	1.10	Mtž potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 500 mm	m	5,000	156,93	784,65	
72	M	1.10	Ohebné potrubí izolované tl. 25 mm, Sono, pr. 400 mm	m	5,000	499,54	2 497,70	
73	K	1.20	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	3,500	334,70	1 171,45	
74	K	1.21	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 400 mm	m	52,000	824,07	42 851,64	
75	K	1.24	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek 40%, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část, včetně montáže	m2	53,000	552,12	29 262,36	
76	K	1.25	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000	401,97	401,97	
77	M	1.25	Šikmý výfukový kus 45° s pletivem, rozměr 500x250 mm	kus	1,000	1 279,96	1 279,96	
78	K	1.26	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	1,000	401,97	401,97	
79	M	1.26	Šikmý sací kus 45° s pletivem, rozměr 500x250 mm	kus	1,000	1 279,96	1 279,96	
80	K	1.27a	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi	m2	14,500	468,32	6 790,64	
81	M	1.27a	Minerální vata tl. 60 mm se samolepem a hliníkovou fólií, přebalena plechem popř. plastovou fólií odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	m2	14,500	1 491,22	21 622,69	

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	1.27b	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	14,500	218,55	3 168,98	
83	M	1.27b	plech tenký hladký stud. jakost 11321.21 1,00x1000x2000 mm	t	0,200	695,90	139,18	
84	K	1.28	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s celoplošnou samolepicí vrstvou	m2	2,500	152,20	380,50	
85	M	1.28	Tepelná a hluková izolace potrubí bázi syntetického kaučuku tl. 19 mm s celoplošnou samolepicí vrstvou, tepelná vodivost 0,036 W/m*K při 0°C	m2	2,500	484,65	1 211,63	
II								
86	K	1.29	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s celoplošnou samolepicí vrstvou	m2	11,000	323,92	3 563,12	
87	M	1.29	Tepelná a hluková izolace potrubí z pásů pěnového PE tl. 20mm, šedočerná s celoplošnou samolepicí vrstvou	m2	11,000	1 031,43	11 345,73	
III								
88	K	1.30	Pomocný spojovací a těsnící materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	soubor	1,000	14 043,34	14 043,34	
89	K	1.31	Závěsový a kotvicí systém pro potrubní rozvody apod.	soubor	1,000	20 656,77	20 656,77	
90	K	1.32	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	kg	120,000	140,39	16 846,80	
91	K	1.33	Dodávka, montáž a software nadřazeného systému MaR (včetně provázání se stávajícími systémy MaR kotelen a IRC, zapojení do ethernetové sítě, vizualizace, apod.)	soubor	1,000	272 157,69	272 157,69	
92	K	1.33a	Zpracování projektové dokumentace systému MaR	soubor	1,000	25 675,25	25 675,25	
93	K	1.34	Zprovoznění zařízení, zaregulování	h	8,000	359,45	2 875,60	
94	K	1.35	Přesun hmot do výšky 6 m	soubor	1,000	11 445,10	11 445,10	
95	K	1.40	Demontáž vzduchotechnické jednotky včetně rozřezání	soubor	1,000	13 880,04	13 880,04	
96	K	1.41	Demontáž vzduchotechnického čtyřhranného potrubí včetně klapek, výustek a dalšího příslušenství (opravy stavebních konstrukcí dodávkou stavební části)	soubor	1,000	21 554,89	21 554,89	
97	K	1.42	Demontáž stávajících odtahových ventilátorů včetně potrubí	soubor	1,000	10 614,15	10 614,15	
98	K	1.43	Likvidace, odvoz a poplatek za skládku demontovaných hmot	soubor	1,000	9 144,50	9 144,50	
D 751.02 Zařízení č. 2 – Vzduchotechnika tělocvičny							1 476 958,03	
99	K	2.01	Montáž rekuperační jednotky pro větrání tělocvičny	kus	1,000	29 068,08	29 068,08	
100	M	2.01	Rekuperační jednotka pro vnitřní prostředí, parapetní provedení	kus	1,000	319 749,34	319 749,34	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	2.02	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	1,000	2 325,97	2 325,97	
102	M	2.02	Kulisový tlumič hluku včetně pláště a tlumící buňky	kus	1,000	7 406,39	7 406,39	
103	K	2.03	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	1,000	2 544,52	2 544,52	
104	M	2.03	Kulisový tlumič hluku včetně pláště a tlumící buňky	kus	1,000	8 102,29	8 102,29	
105	K	2.04	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	2,000	3 233,34	6 466,68	
106	M	2.04	Kulisový tlumič hluku včetně pláště a tlumící buňky	kus	2,000	10 295,57	20 591,14	
107	K	2.05	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	2,000	1 616,51	3 233,02	
108	M	2.05	Kulisový tlumič hluku včetně pláště a tlumící buňky	kus	2,000	5 147,48	10 294,96	
109	K	2.06	Mtž výusti čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,080 m2	kus	3,000	133,10	399,30	
110	M	2.06	Vyústka pro kruhové potrubí, dvouřadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami, 325x125 mm včetně regulačního ústrojí R1	kus	3,000	423,74	1 271,22	
111	K	2.07	Mtž výusti čtyřhranné na čtyřhranné potrubí přes 0,250 m2	kus	5,000	284,48	1 422,40	
112	M	2.07	Vyústka pro čtyřhranné potrubí, jednořadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami, 825x325 mm včetně regulačního ústrojí R1	kus	5,000	905,82	4 529,10	

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	2.08	Mtž vyústí čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,080 m2	kus	6,000	167,40	1 004,40	
114	M	2.08	Vyústka pro kruhové potrubí, dvouřadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami, 425x125 mm včetně regulačního ústrojí R1	kus	6,000	533,02	3 198,12	
115	K	2.09	Mtž dýzy kruhové D do 200 mm	kus	15,000	609,02	9 135,30	
116	M	2.09	Dýza z hliníku opatřeného průhledným ochranným lakem včetně adaptéru pro kruhové potrubí, pr. trysky 150 mm	kus	15,000	1 939,00	29 085,00	
117	K	2.10	Montáž uzavírací klapky se servopohonem	kus	1,000	1 092,33	1 092,33	
118	M	2.10	Uzavírací klapka 630x630 mm včetně servopohonu 230 V	kus	1,000	3 478,18	3 478,18	
119	K	2.20	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 400 mm	m	74,000	824,07	60 981,18	
120	K	2.21	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 500 mm	m	12,000	928,11	11 137,32	
121	K	2.22	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 600 mm	m	8,000	1 203,66	9 629,28	
122	K	2.23	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 710 mm	m	45,000	1 681,83	75 682,35	
123	K	2.27	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek 40%, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část, včetně montáže	m2	176,000	603,88	106 282,88	
124	K	2.28	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	1,000	1 134,33	1 134,33	
125	M	2.28	Přímý výfukový kus ukončený hlavici, rozměr 630x630 mm	kus	1,000	2 920,30	2 920,30	
126	K	2.29	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí s přírubou do 0,420 m2	kus	1,000	1 134,33	1 134,33	
127	M	2.29	Šikmý sací kus 45° s pletivem, rozměr 630x630 mm	kus	1,000	2 920,30	2 920,30	
128	K	2.30a	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi	m2	4,000	593,71	2 374,84	
129	M	2.30a	Minerální vata tl. 60 mm se samolepem a hliníkovou fólií, přebalena plechem popř. plastovou fólií odolnou povětrnostním vlivům a UV záření, orientační výměra, přesná výměra viz výkresová část	m2	4,000	1 528,50	6 114,00	
130	K	2.30b	Montáž tepelné izolace oplechování snímatelné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	m2	4,000	218,55	874,20	
131	M	2.30b	plech tenký hladký stud.jakost 11321.21 1,00x1000x2000 mm	t	0,030	695,90	34,80	
132	K	2.31	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s celoplošnou samolepicí vrstvou	m2	23,500	152,20	3 576,70	
133	M	2.31	Tepelná a hluková izolace potrubí bázi syntetického kaučuku tl. 19 mm s celoplošnou samolepicí vrstvou, tepelná vodivost 0,036 W/m*K při 0 °C	m2	23,500	484,65	11 389,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
134	K	2.32	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s celoplošnou samolepicí vrstvou	m2	146,000	323,92	47 292,32	
135	M	2.32	<i>Tepelná a hluková izolace potrubí z pásu pěnového PE tl. 20mm, šedočerná s celoplošnou samolepicí vrstvou</i>	m2	146,000	1 031,43	150 588,78	
136	K	2.33	Protipožární izolace potrubí - lamelová rohož na hliníkové fólii tl. 40 mm, požární odolnost EI 30 DP1	m2	19,500	571,53	11 144,84	
137	K	2.34	Pomocný spojovací a těsnicí materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	soubor	1,000	14 043,34	14 043,34	
138	K	2.35	Závěsový a kotvicí systém pro potrubní rozvody apod.	soubor	1,000	20 656,26	20 656,26	
139	K	2.36	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	kg	380,000	140,39	53 348,20	
140	K	2.37	Dodávka, montáž a software nadřazeného systému MaR (včetně provázání se stávajícími systémy MaR kotelen a IRC, zapojení do ethernetové sítě, vizualizace, apod.)	soubor	1,000	302 967,99	302 967,99	
141	K	2.37a	Zpracování projektové dokumentace systému MaR	soubor	1,000	25 675,25	25 675,25	
142	K	2.38	Zprovoznění zařízení, zaregulování	h	16,000	359,45	5 751,20	
143	K	2.40	Demontáž vzduchotechnické jednotky včetně rozřezání	soubor	1,000	13 880,04	13 880,04	
144	K	2.41	Demontáž vzduchotechnického čtyřhranného potrubí včetně klapek, výustek a dalšího příslušenství (opravy stavebních konstrukcí dodávkou stavební části)	soubor	1,000	21 554,89	21 554,89	
145	K	2.42	Demontáž plynového stacionárního kotle včetně připojení plynu ve strojovně, rozvodů ÚT ve strojovně, odkouření a armatur	kus	2,000	10 614,15	21 228,30	
146	K	2.43	Rozřezání kotlů do 500 kg	kus	2,000	7 702,58	15 405,16	
147	K	2.44	Likvidace, odvoz a poplatek za skládku demontovaných hmot	soubor	1,000	12 837,63	12 837,63	
D		751.03	Zařízení č. 3 - Vzduchotechnika tříd				623 018,30	
148	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	1,840	124,88	229,78	
			ve výkrese 01, 02		1,840			
			Součet		1,840			
149	M	631535820R	<i>deska izolační z minerálních vláken tl. 50 mm s hliníkovou povrchovou úpravou</i>	m2	1,840	397,66	731,69	
			ve výkrese 01, 02		1,840			
			Součet		1,840			
150	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	2,640	117,08	309,09	
			ve výkrese 01, 02		2,640			
			Součet		2,640			
151	M	631535810	<i>deska izolační z minerálních vláken tl. 40 mm s hliníkovou povrchovou úpravou</i>	m2	2,640	372,80	984,19	
			ve výkrese 01, 02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,33*4,2		2,640			
			Součet		2,640			
152	K	743312110	Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 20 mm s víčkem	m	29,700	9,76	289,87	
			14,9+14,8		29,700			
			Součet		29,700			
153	M	345718350	lišta elektroinstalační vkládací LV 24 x 22	kus	29,700	31,12	924,26	
154	K	744441100	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uložený pevně	m	14,900	16,43	244,81	
			0,8+0,8+1,6+1,7+ (2,9*4)		14,900			
			Součet		14,900			
155	M	341110300R	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 30x1,5 mm2	m	14,900	52,27	778,82	
			Součet		14,900			
156	K	744741310	Montáž kabel Cu sdělovací sk.3 2-12x1,5 mm umístěný pevně	m	14,800	41,80	618,64	
			4,1+2,5+5,7+2,5		14,800			
			Součet		14,800			
157	M	341210440	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2x2x0,5 mm	m	14,800	17,46	258,41	
			Součet		14,800			
158	K	746411212	Ukončení kabelů 2x1,5 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskou s letováním	kus	2,000	91,40	182,80	
159	K	746413150	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	4,000	132,48	529,92	
160	K	R3 01	Obousměrná větrací jednotka s proměnlivými otáčkami	ks	1,000	348 073,37	348 073,37	
			Součet		1,000			
			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
161	K	R3 02	Přechod z hranatého potrubí 300x300 mm na kruhové pr. 250 mm ve výkrese 01, 02 4 Součet	ks	4,000	1 012,43	4 049,72	
162	K	R3 03	Uzavírací klapka do potrubí pr. 250 mm se servopohonem ve výkrese 01, 02 Připojeno do regulace VZT jednotky 4 Součet	ks	4,000	2 785,77	11 143,08	
163	K	R3 04	Tlumič hluku L=900mm, pr. 250mm, tl. 50mm ve výkrese 01 2 Součet	ks	2,000	1 348,77	2 697,54	
164	K	R3 05	Výustka do kruhového potrubí s nastavitelnými listy 400x100mm ve výkrese 01, 02 3+3 Součet	ks	6,000	556,84	3 341,04	
165	K	R3 06	Výustka do kruhového potrubí s nastavitelnými listy 600x100mm ve výkrese 01, 02 2+2 Součet	ks	4,000	739,76	2 959,04	
166	K	R3 07	Koleno pr. 250mm, 90° 2 Součet	ks	2,000	398,48	796,96	
167	K	R3 08	Požární klapka do kruhového potrubí pr. 250mm s tavnou pojistkou ve výkrese 01 odolnost pojistky do 72 °C 2+2 Součet	ks	4,000	1 979,05	7 916,20	
168	K	751510043R	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté pr. 250 ve výkrese 01, 02 7,9+5,3+4,9+5,2+8,3+5,7 Součet	m	37,300	430,32	16 050,94	
169	K	R3 09	Atypický T-kus 300x300x300mm, 90° z pozinkovaného plechu ve výkrese 01, 02 1 Součet	ks	1,000	674,75	674,75	
170	K	R3 10	T-kus 300x300x300, 90° z pozinkovaného plechu ve výkrese 01, 02 1 Součet	ks	1,000	552,12	552,12	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
171	K	HZ52222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný připojení pohonů klapek připojení čidel CO2	hod	3,000	359,45	1 078,35	
			Součet		3,000 3,000			
172	K	R3 11	Zprovoznění zařízení, zaregulování	ks	1,000	7 189,07	7 189,07	
173	K	R3 12	Zaškolení provozovatele	ks	1,000	513,51	513,51	
174	K	R3 14	Stavební připomoce	hod	20,000	9 140,39	182 807,80	
175	K	R3 15	Přesun hmot	soub	1,000	27 092,53	27 092,53	
D 751.04 Zařízení č. 4 - Nucený odtah WC ve 2NP							16 925,57	
176	K	4.01	Mtž vent diag ntl potrubního nevýbušného D do 200 mm	kus	1,000	789,77	789,77	
177	M	4.01	Potrubní ventilátor pr. 160 mm s nastavitelným doběhem, nižší otáčky, V=210 m3/l/h, 230 V, 44 W, 29 dB(A)	kus	1,000	2 515,15	2 515,15	
178	K	4.02	Mtž zpětné klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	1,000	51,56	51,56	
179	M	4.02	Zpětná klapka, pr. 160 mm	kus	1,000	164,01	164,01	
180	K	4.03	Mtž protidešťové žaluzie potrubí D do 300 mm	kus	1,000	491,73	491,73	
181	M	4.03	Výdechová žaluzie z hliníku, rozestup žeber 20 mm. Žaluzie vybavena ochranným pletivem s velikostí oka 10x10 mm	kus	1,000	1 565,78	1 565,78	
182	K	4.04	Mtž vyústí čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,040 m2	kus	3,000	87,40	262,20	
183	M	4.04	Vyústka pro kruhové potrubí, jednořadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami, 225x75 mm včetně regulačního ústrojí R1	kus	3,000	278,42	835,26	
184	K	4.05	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	4,000	89,35	357,40	
185	M	4.05	Stěnová mřížka, jednořadá hliníková s pevnými lamelami, 225x75 mm bez regulačního ústrojí	kus	4,000	284,38	1 138,32	
186	K	4.06	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	8,000	334,70	2 677,60	
187	K	4.07	Zprovoznění zařízení, zaregulování	h	2,000	359,45	718,90	
188	K	4.08	Pomocný spojovací a těsnící materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	soubor	1,000	924,31	924,31	
189	K	4.09	Závěsový a kotvicí systém pro potrubní rozvody apod.	soubor	1,000	1 489,16	1 489,16	
190	K	4.10	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	kg	10,000	140,39	1 403,90	
191	K	4.11	Přesun hmot do výšky 6 m	soubor	1,000	1 540,52	1 540,52	
D 783 Dokončovací práce - nátěry							710,36	
192	K	783614551	Základní jednozásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	14,000	21,16	296,24	
193	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	14,000	29,58	414,12	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 162, k.ú. Hronov
Objekt:

G - Elektroinstalace - silnoproud

RSQ:		CS-CZ	
Místo:	Hronov	Datum:	06.05.2018
Zadavatel:		K:	00272680
	Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov	PK:	
Uchazeč:		IK:	28808395
	D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou	III:	CZ28808395
Projektant:		IK:	63186845
	Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. atelier EGO	PK:	
Posuzovatel:			

Cena bez DPH	692 590,00
--------------	------------

DPH (zaklad)	27,000	27,000
DPH (sazba)	3,930	3,930

Cena s DPH	v CZK	838 033,90
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY č.131 163, A.14, Hronov

Objekt:

G - Elektroinstalace - silnoproud

Místo:

Hronov

Datum:

06.05.2018

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Vykonatel:

Ing. Lukáš Polej -

Ukázka:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

projektový a ing.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

692 590,00

D1 - Soubor A - materiál nosný

313 872,51

D2 - Soubor A - montáž

378 717,49

SOUPIS PRACÍ

STAVEBNÍ ÚPRAVY s.r.o. 162 001 Hronov

G - Elektroinstalace - silnoproud

Místo: Hronov

Datum: 06.05.2018

Zadavatel: Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projektant: Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. ateli

Investor: D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

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

Náklady soupisu celkem

692 590,00

D	D1	Soubor A - materiál nosný					313 872,51	
1	M	1	krabice KU 68 1902	ks	100,000	3,37	337,00	
2	M	2	krabice KR 68	ks	20,000	22,75	455,00	
3	M	3	krabice KO 97.5	ks	10,000	19,38	193,80	
4	M	4	krabice KR 97	ks	60,000	45,90	2 754,00	
5	M	5	krabice KO 125	ks	5,000	84,25	421,25	
6	M	6	krabice KT 250	ks	3,000	177,07	531,21	
7	M	7	CY 2.5 mm2	m	180,000	5,81	1 045,80	
8	M	8	CY 4 mm2	m	240,000	9,18	2 203,20	
9	M	9	CY 6 mm2	m	40,000	14,08	563,20	
10	M	10	CY 10 mm2	m	100,000	22,54	2 254,00	
11	M	11	CYKY 3Ax1,5 mm2	m	350,000	10,51	3 678,50	
12	M	12	CYKY 3Cx1,5 mm2	m	1 200,000	10,51	12 612,00	
13	M	13	CYKY 3Cx2,5 mm2	m	950,000	17,34	16 473,00	
14	M	14	CYKY 5Cx2.5 mm2	m	150,000	28,15	4 222,50	
15	M	15	CYKY 5Cx4 mm2	m	160,000	48,14	7 702,40	
16	M	16	CYKY 5Cx6 mm2	m	80,000	72,83	5 826,40	
17	M	17	CYKY 5Cx10 mm2	m	40,000	107,71	4 308,40	
18	M	18	SYKPY 2x2x0.5	m	150,000	4,28	642,00	
19	M	19	Lišta vkládací plastová LV 40x40	m	120,000	37,13	4 455,60	
20	M	20	jednopolový spinac zap.01,IP20, standard provedení	ks	25,000	46,31	1 157,75	
21	M	21	seriový prepínac zap.05,IP20, standard provedení	ks	3,000	71,60	214,80	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	22	stridavy prepínac zap.06,IP20, standard provedení	ks	18,000	50,59	910,62	
23	M	23	krizovy prepínac zap.07,IP20, standard provedení	ks	1,000	85,17	85,17	
24	M	24	Pohyb.čidlo nastenne 230V,10A,IP20	ks	2,000	459,40	918,80	
25	M	25	zasuvka 16A/230V zap., IP20, standard provedení	ks	19,000	52,22	992,18	
26	M	26	dvozasuvka 16A/230V zap., IP20, standard provedení	ks	28,000	126,38	3 538,64	
27	M	27	EH7,osučeš rukou,nerez,ocel,lesk,spec.viz TZ	ks	6,000	5 008,16	30 048,96	
28	M	28	Zdroj pro pisoáry,230V/24V,IP55,max.9pisoárů	ks	2,000	1 223,99	2 447,98	
29	M	29	pospoj.svorka na potrubí + pasek Cu	ks	40,000	55,08	2 203,20	
30	M	30	EH5,el.přímotop přisaz.,230V,1500W,IP20	ks	1,000	1 835,98	1 835,98	
31	M	31	EL1,svítidlo dle PD, vč.zdrojů	ks	22,000	591,59	13 014,98	
32	M	32	EL2,svítidlo dle PD, vč.zdrojů	ks	10,000	739,49	7 394,90	
33	M	33	EL3,svítidlo dle PD, vč.zdrojů	ks	13,000	610,97	7 942,61	
34	M	34	EL4,svítidlo dle PD, vč.zdrojů	ks	25,000	805,79	20 144,75	
35	M	35	Nouzové svítidlo přisazené dle PD	ks	27,000	1 478,84	39 928,68	
36	M	36	recyklační poplatek zdroj	ks	122,000	8,67	1 057,74	
37	M	37	recyklace svítidel	ks	97,000	8,67	840,99	
38	M	38	Rozvaděč R1, viz schema zapojení	ks	1,000	20 195,82	20 195,82	
39	M	39	Rozvaděč R2, viz schema zapojení	ks	1,000	22 235,80	22 235,80	
40	M	40	pásek FeZn 30x4mm	m	85,000	28,66	2 436,10	
41	M	41	vodic FeZn o 10 mm	m	90,000	21,93	1 973,70	
42	M	42	Drát AlMgSi 8mm	m	850,000	15,20	12 920,00	
43	M	43	Zemnicí svorka SR03	ks	22,000	37,03	814,66	
44	M	44	Ochranný úhelník OU 1,7m Nerez	ks	11,000	278,15	3 059,65	
45	M	45	Podpěra UO DUDa-27N	ks	22,000	80,07	1 761,54	
46	M	46	Zkušební svorka 4-šroubová SZb	ks	11,000	37,03	407,33	
47	M	47	Plastový štítek	ks	22,000	5,51	121,22	
48	M	48	Podpěra svodových vodičů 111 001	ks	120,000	15,20	1 824,00	
49	M	49	Hmoždinka Fit 50	ks	120,000	12,95	1 554,00	
50	M	50	Podložka pro 111 001 šedá	ks	120,000	10,91	1 309,20	
51	M	51	Okapová svorka Al 111 671	ks	6,000	25,30	151,80	
52	M	52	Podpěra vedení nerez PV22, 111 010	ks	420,000	35,39	14 863,80	
53	M	53	Podpěra na hřebenu nerez, 111 144	ks	10,000	35,39	1 415,60	
54	M	54	svorka univerzální SU Al, 1271	ks	310,000	12,65	3 921,50	
55	M	55	Jímač trubkový 3m bez závitu 103 173	ks	8,000	340,57	2 724,56	
56	M	56	Podst.beton. 16kg s držákem 103 191	ks	7,000	450,94	3 156,58	
57	M	57	podložka pod podstavec 103188	ks	7,000	63,24	442,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	M	58	svorka na jímací tyč, STA, 490 587	ks	2,000	16,83	33,66	
59	M	59	Držák izol. tyče DT16 pro IV16, 490 581 S2	ks	2,000	397,80	795,60	
60	M	60	Izolovaná tyč, 1m, IV16, 490 580	ks	2,000	2 259,28	4 518,56	
61	M	61	Svorka potrubní ST	ks	20,000	23,56	471,20	
144	M	62	Podružný materiál - 3% z nosného materiálu	kpl	1,000	3 875,97	3 875,97	
145	M	63	Prořez 5%	kpl	1,000	1 529,99	1 529,99	

D		D2	Soubor A - montáž				378 717,49	
66	K	66	krabice KU 68 1902	ks	100,000	66,30	6 630,00	
67	K	67	krabice KR 68	ks	20,000	66,30	1 326,00	
68	K	68	krabice KO 97.5	ks	10,000	76,50	765,00	
69	K	69	krabice KR 97	ks	60,000	76,50	4 590,00	
70	K	70	krabice KO 125	ks	5,000	5,10	25,50	
71	K	71	krabice KT 250	ks	3,000	122,40	367,20	
72	K	72	CY 2.5 mm2	m	180,000	20,40	3 672,00	
73	K	73	CY 4 mm2	m	240,000	20,40	4 896,00	
74	K	74	CY 6 mm2	m	40,000	20,40	816,00	
75	K	75	CY 10 mm2	m	100,000	20,40	2 040,00	
76	K	76	CYKY 3Ax1,5 mm2	m	350,000	25,50	8 925,00	
77	K	77	CYKY 3Cx1,5 mm2	m	1 200,000	25,50	30 600,00	
78	K	78	CYKY 3Cx2,5 mm2	m	950,000	25,50	24 225,00	
79	K	79	CYKY 5Cx2.5 mm2	m	150,000	25,50	3 825,00	
80	K	80	CYKY 5Cx4 mm2	m	160,000	25,50	4 080,00	
81	K	81	CYKY 5Cx6 mm2	m	80,000	25,50	2 040,00	
82	K	82	CYKY 5Cx10 mm2	m	40,000	28,56	1 142,40	
83	K	83	SYKFY 2x2x0.5	m	150,000	28,56	4 284,00	
84	K	84	Lišta vkladací plastová LV 40x40	m	120,000	66,30	7 956,00	
85	K	85	jednopolový spínač zap.01,IP20, standard provedení	ks	25,000	70,38	1 759,50	
86	K	86	seriový prepínač zap.05,IP20, standard provedení	ks	3,000	86,70	260,10	
87	K	87	stridavý prepínač zap.06,IP20, standard provedení	ks	18,000	70,38	1 266,84	
88	K	88	krizový prepínač zap.07,IP20, standard provedení	ks	1,000	76,50	76,50	
89	K	89	Pohyb.čidlo nastenne 230V,10A,IP20	ks	2,000	183,60	367,20	
90	K	90	zásuvka 16A/230V zap., IP20, standard provedení	ks	19,000	90,78	1 724,82	
91	K	91	dvojzásuvka 16A/230V zap., IP20, standard provedení	ks	28,000	99,96	2 798,88	
92	K	92	EH7,osučeš rukou,nerez,ocel,tesk,spec.viz TZ	ks	6,000	255,00	1 530,00	

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	93	Zdroj pro pisoáry,230V/24V,IP55,max.9pisoárů	ks	2,000	255,00	510,00	
94	K	94	pospoj.svorka na potrubí + pasek Cu	ks	40,000	86,70	3 468,00	
95	K	95	EH5,el.přímotop přisaz.,230V,1500W,IP20	ks	1,000	255,00	255,00	
96	K	96	EL1,svítidlo dle PD, vč.zdrojů	ks	22,000	285,60	6 283,20	
97	K	97	EL2,svítidlo dle PD, vč.zdrojů	ks	10,000	285,60	2 856,00	
98	K	98	EL3,svítidlo dle PD, vč.zdrojů	ks	13,000	285,60	3 712,80	
99	K	99	EL4,svítidlo dle PD, vč.zdrojů	ks	25,000	285,60	7 140,00	
100	K	100	Nouzové svítidlo přisazené dle PD	ks	27,000	285,60	7 711,20	
101	K	101	Rozvaděč R1, viz schema zapojení	ks	1,000	662,99	662,99	
102	K	102	Rozvaděč R2, viz schema zapojení	ks	1,000	662,99	662,99	
103	K	103	uklid pracoviště	hod	10,000	295,80	2 958,00	
104	K	104	vypracování revizní zprávy elektro a hromosvodů	hod	34,000	204,00	6 936,00	
105	K	105	koordinace s reizním technikem a TDI	hod	20,000	204,00	4 080,00	
106	K	106	koordinace s ostatními profesemi	hod	10,000	295,80	2 958,00	
107	K	107	Nápojení technologických zařízení a dodavek specialistu	ks	20,000	306,00	6 120,00	
108	K	108	Měření intenzity umělého osvětlení a nouz.osvětlení	kpl	1,000	2 549,98	2 549,98	
109	K	109	Zpracování skutečného provedení elektroinstalace	kpl	1,000	3 059,97	3 059,97	
110	K	110	Demontáž stávající elektroinstalace	hod	32,000	295,80	9 465,60	
111	K	111	Přemístění stávajícího RMaR dle požadavku technologie	kpl	1,000	8 772,04	8 772,04	
112	K	112	Odvod odpadu demontáží elektro	kpl	1,000	1 529,99	1 529,99	
113	K	113	ukonc.vod.v rozv.vc.zap.a konc.do 2.5mm2	ks	95,000	66,30	6 298,50	
114	K	114	ukonc.vod.v rozv.vc.zap.a konc.do 6mm2	ks	25,000	76,50	1 912,50	
115	K	115	ukonc.vod.v rozv.vc.zap.a konc.do 16mm2	ks	15,000	86,70	1 300,50	
116	K	116	pásek FeZn 30x4mm	m	85,000	48,96	4 161,60	
117	K	117	vodic FeZn o 10 mm	m	90,000	48,96	4 406,40	
118	K	118	Drát AlMgSi 8mm	m	210,000	48,96	10 281,60	
119	K	119	Zemnicí svorka SR03	ks	22,000	81,60	1 795,20	
120	K	120	Ochranný úhelník OU 1,7m Nerez	ks	11,000	285,60	3 141,60	
121	K	121	Podpěra UO DUDa-27N	ks	22,000	86,70	1 907,40	
122	K	122	Zkušební svorka 4-šroubová SZb	ks	11,000	86,70	953,70	
123	K	123	Plastový štítek	ks	22,000	15,30	336,60	
124	K	124	Podpěra svodových vodičů 111 001	ks	120,000	86,70	10 404,00	
125	K	125	Hmoždinka Fit 50	ks	120,000	8,16	979,20	
126	K	126	Podložka pro 111 001 šedá	ks	120,000	2,04	244,80	
127	K	127	Okapová svorka Al 111 671	ks	6,000	86,70	520,20	
128	K	128	Podpěra vedení nerez PV22, 111 010	ks	420,000	81,60	34 272,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	129	Podpěra na hřebenu nerez, 111 144	ks	40,000	81,60	3 264,00	
130	K	130	svorka univerzální SU Al, 1271	ks	310,000	81,60	25 296,00	
131	K	131	Jímač trubkový 3m bez závitu 103 173	ks	8,000	285,60	2 284,80	
132	K	132	Podst.beton. 16kg s držákem 103 191	ks	7,000	81,60	571,20	
133	K	133	podložka pod podstavec 103188	ks	7,000	15,30	107,10	
134	K	134	svorka na jímací tyč, STA, 490 587	ks	2,000	86,70	173,40	
135	K	135	Držák izol.tyče DT16 pro IV16, 490 581 S2	ks	2,000	86,70	173,40	
136	K	136	Izolovaná tyč, 1m, IV16, 490 580	ks	2,000	122,40	244,80	
137	K	137	Svorka potrubní ST	ks	20,000	122,40	2 448,00	
138	K	138	Výkop 35x80cm	m	85,000	153,00	13 005,00	
139	K	139	Demontáž stávající jímací soustavy	hod	32,000	295,80	9 465,60	
148	K	64	Pomocné práce elektro - 5%	kpl	1,000	16 115,86	16 115,86	
149	K	65	Doprava pracovníků na místo montáže	kpl	1,000	18 971,83	18 971,83	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY c.p. 162, 516 01 RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

Objekt:

H - Ústřední vytápění a plyn

KS437:

Město: Hronov

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Uchazeč:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Projektant:

Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. atelier EGO

Podpis:

Číslo:

00000000

06.05.2018

Uč:

00272680

Uč:

28808395

Uč:

CZ28808395

Uč:

63186845

Uč:

Cena bez DPH

692 900,00

DPH základní

21%

145 500,00

21%

145 500,00

21%

145 500,00

Cena s DPH

v CZK

838 409,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

STAVBA:

STAVEBNÍ ÚPRAVY č.p. 162, k.ú. Hronov

OBJEKT:

H - Ústřední vytápění a plyn

Místo:

Hronov

Datum:

06.05.2018

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projektant:

Ing. Lukáš Polej -
projektový a ing.

Ukázka:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

692 900,00

PSV - PSV

636 933,85

713 - Izolace tepelné

10 425,86

731 - Ústřední vytápění - kotelny

440 991,76

732 - Ústřední vytápění - strojovny

63 006,69

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

111 204,12

734 - Ústřední vytápění - armatury

11 305,42

M - Práce a dodávky M

55 966,15

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

55 966,15

SOUPIS PRACÍ

STAVBA:

STAVEBNÍ ÚPRAVY Ego 162 KAL HONOV

Objekt:

H - Ústřední vytápění a plyn

Město:

Hronov

Datum:

06.05.2018

Zadávatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projektant:

Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. ateli

Úřad:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

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

Náklady soupisu celkem

692 900,00

D PSV

PSV

636 933,85

D 713

Izolace tepelné

10 425,86

25	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá	m	46,000	121,76	5 600,96	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PSV

Popis práce v součtu:
1. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
2. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
3. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
4. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
5. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
6. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
7. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
8. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
9. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá
10. Izolace potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá

VK

"DN25" 4

4,000

VK

"DN40" 10

10,000

VK

"DN50" 32

32,000

VK

Součet

46,000

26	M	631545310	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 C 28/30 mm	m	4,000	89,17	356,68	CS ÚRS 2017 01
27	M	631545330	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 C 42/30 mm	m	10,000	93,03	930,30	CS ÚRS 2017 01
28	M	631545350	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 C 60/30 mm	m	32,000	110,56	3 537,92	CS ÚRS 2017 01

D 731

Ústřední vytápění - kotelny

440 991,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	731242494	Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné odtah spalin do komína montáž kotlů s odtahem spalin do komína ostatních typů o výkonu přes 28 do 45 kW	soubor	2,000	4 521,94	9 043,88	CS ÚRS 2017 01
21	M	484173060	kotel závěsný verze do komína výkon 18-45kW	kus	2,000	75 089,24	150 178,48	CS ÚRS 2017 01
23	K	731810300	Nucené odtahy spalin od kondenzačních kotlů soustředným potrubím vedeným vodorovně ke komínové šachtě, průměru 60/100 mm kouřovod od kotlů, 2 kusy, 80/80, kaskáda včetně rozdělovacího prvku komínová tělesa, nerez, vícevrstvá izolovaná, 2 kusy á 13 bm, 100/200, včetně tvarovek a kotvení do stěn komínová tělesa, nerez, vnější část nad střechou, vícevrstvá izolovaná, 2 kusy, 100/130, včetně tvarovek a kotvení na střechu napojení kondenzátu do kondenzátních boxů od kotlů a dále do kanalizace revize komínového tělesa a spalinové cesty "Soubor celkem" 2	soubor	2,000	64 020,68	128 041,36	
1	K	R001	Demontáž stávajících zdrojů - kotel plynový stacionární litinový do 100 kW	kpl	2,000	3 279,37	6 558,74	
2	K	R002	Demontáž stávajících zdrojů - zásobník teplé vody plynový 300 l	kpl	1,000	1 024,80	1 024,80	
3	K	R003	Demontáž stávajících zdrojů - kouřovody v kotelně	kpl	2,000	448,35	896,70	
4	K	R004	Demontáž potrubí plynu ocelového svařovaného do DN50	m	22,000	108,95	2 396,90	
5	K	R005	Demontáž potrubí topného ocelového pro rozdělovač do DN50, včetně tepelné izolace	m	46,000	1 088,85	50 087,10	

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	R006	Demontáž a přesunutí stávajícího rozdělovače a sběrače vytápění	kpl	2,000	1 921,50	3 843,00	
7	K	R007	Demontáž stávajících komínových těles	kpl	2,000	512,40	1 024,80	
8	K	R008	Demontáž kotvících prvků komínového tělesa	kpl	1,000	1 537,20	1 537,20	
9	K	R009	Demontáž a likvidace tepelných izolací	kpl	1,000	320,25	320,25	
10	K	R010	Ostatní zednické přípomoce pro vnitřní plynovod a vytápění	hod	96,000	320,25	30 744,00	
			"Stavební přípomoce při demontáži"		22,000			
			"Stavební přípomoce při montáži vnitřního plynovodu, topného potrubí, odkouření"		64,000			
			Součet		96,000			
32	K	R011	Revize plynu včetně revizní zprávy	kpl	1,000	3 202,51	3 202,51	
33	K	R012	Kompletační činnost a uvedení kotelny do provozu	kpl	1,000	3 843,01	3 843,01	
34	K	R013	Tlaková a topná zkouška dle platných právních předpisů	kpl	1,000	2 113,65	2 113,65	
35	K	R014	Seřízení kotlů odborným servisem	kpl	2,000	4 611,61	9 223,22	
36	K	R015	Napuštění systému upravenou vodou a kontrola kvality vody	kpl	1,000	4 931,86	4 931,86	
37	K	R016	Sestava automatického dopouštění vody	1	1,000	13 066,23	13 066,23	
38	K	R017	Demineralizační jednotka pro úpravu vody dopouštěné do soustavy	kpl	1,000	18 914,07	18 914,07	
		732	Ústřední vytápění - strojovny				63 006,69	
30	K	732112225	Rozdělovače a sběrače sdržené hydraulické závitové (průtok Q m3/h - výkon kW) DN 50 (6 m3/h - 120 kW)	kus	1,000	8 774,87	8 774,87	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	732113116	Rozdělovače a sběrače hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků závitové PN 6 (průtok Q m3/h) G 5/4 (1,8 m3/h)	kus	1,000	8 377,76	8 377,76	CS ÚRS 2017 01
29	K	732211216	Nepřímotopné zásobníkové ohřivače TUV stacionární se dvěma teplosměnnými výměníky PN 0,6 MPa/1,0 MPa, t = 80 st.C/110 st.C objem zásobníku / v.pl. m2 výměníku 295 l / 1,0 m2/1,5 m2 [OKC 300 NTRR/BP]	soubor	1,000	24 912,03	24 912,03	CS ÚRS 2017 01
39	K	732422212	Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN 6/10, do 110 st.C [Grundfos, Wilo] jednodílná DN 40/ do 6,0 m / 11,0 m3/h [Magna1 40-60F] DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h)	soubor	1,000	20 942,03	20 942,03	CS ÚRS 2017 01
D		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí		111 204,12			
11	K	733223204	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 22/1	m	6,000	442,01	2 652,06	CS ÚRS 2017 01
12	K	733223205	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 28/1,5	m	5,000	558,54	2 792,70	CS ÚRS 2017 01
24	K	733223207	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 42/1,5	m	10,000	1 037,61	10 376,10	CS ÚRS 2017 01
13	K	733223208	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 54/2	m	51,000	1 870,26	95 383,26	CS ÚRS 2017 01
D		734	Ústřední vytápění - armatury		11 305,42			
16	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	2,000	102,11	204,22	CS ÚRS 2017 01
17	M	484665590	armatura uzavírací,kulový kohout MK 3/4	kus	2,000	1 054,28	2 108,56	CS ÚRS 2017 01
18	K	734209118	Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50)	kus	2,000	215,16	430,32	CS ÚRS 2017 01
19	M	484665630	armatura uzavírací,kulový kohout MK 2	kus	2,000	4 281,16	8 562,32	CS ÚRS 2017 01
D		M	Práce a dodávky M		55 966,15			
D		36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení		55 966,15			
22	K	360810100R	Úprava stávajícího systému měření a regulace vytápění	kpl	1,000	55 966,15	55 966,15	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY č. 20-162, k. ú. Hronov

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Hronov

Zadavatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Stavba:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Projektant:

Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. atelier EGO

Poznámka:

EL CZ:

06.05.2018

Číslo:

00272680

Číslo:

Číslo:

28808395

Číslo:

CZ28808395

Číslo:

63186845

Číslo:

Cena bez DPH

290 820,00

DPH (sazba 21%)

290 820,00

290 820,00

290 820,00

290 820,00

290 820,00

290 820,00

290 820,00

290 820,00

290 820,00

Cena s DPH

v CZK

351 892,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

STAVBA:

STAVEBNÍ ÚPRAVY KID. 162 AID. PŘEHOD:

OBJEKT:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

MÍSTO:

Hronov

DATA:

06.05.2018

ZADÁVATEL:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

PROJEKTANT:

Ing. Lukáš Polej

ÚČETNÍ:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

projektový a ing.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

290 820,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

290 820,00

VRN3 - Zařízení staveniště

226 300,00

VRN7 - Provozní vlivy

64 520,00

SOUPIS PRACÍ

Místo:

STAVĚBNÍ ÚPRAVY č. 167 KAU: HRONOV

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Hronov

Datum:

06.05.2018

Zadávatel:

Město Hronov, nám. CSA 5, Hronov

Projektant:

Ing. Lukáš Polej - projektový a ing. ateli

Uchazeč:

D-energy s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

PC	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

290 820,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

290 820,00

D VRN3 Zařízení staveniště

226 300,00

1	K	VRN3-01	Zařízení staveniště	soub	1,000	226 300,00	226 300,00	
---	---	---------	---------------------	------	-------	------------	------------	--

D VRN7 Provozní vlivy

64 520,00

2	K	VRN7-01	Provoz investora.	soub	1,000	64 520,00	64 520,00	
---	---	---------	-------------------	------	-------	-----------	-----------	--

Příloha č. 2

Popis výchozího stavu včetně referenční spotřeby a referenčních nákladů

2.1. Seznam řešených objektů

Budova tělocvičny a spojovacího krčku objektu ZŠ a MŠ Hronov, adresa Palackého 162, 549 31 Hronov, č. parc. 716, k. ú. Hronov [648370]

2.2. Popis stávajícího stavu řešených objektů

Viz energetický posudek evidenční číslo 98466.0, zpracovatel Jan Landa, datum zpracování 24. 7. 2017, který byl poskytnut Objednatelem v rámci zadávacího řízení.

2.3. Referenční spotřeba paliv a energie, náklady

Referenčními hodnotami jsou spotřeby paliv a energie před realizací stavby uvedené v energetické bilanci energetického posudku:

I.	Ukazatel	Před realizací projektu			Po realizaci projektu		
		Energie		Energie	Energie		Energie
		(GJ)	(MWh)	(tis. Kč)	(GJ)	(MWh)	(tis. Kč)
1	Vstupy paliv a energie	1 408,0	391,1	497,4	517,7	143,8	224,1
2	Změna zásob paliv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Spotřeba paliv a energie (ř.1 + ř.2)	1 408,0	391,1	497,4	517,7	143,8	224,1
4	Prodej energie cizím	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Konečná spotřeba paliv a energie (ř.3-ř.4)	1 408,0	391,1	497,4	517,7	143,8	224,1
6	Ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech energie (z ř.5)	405,0	112,5	121,2	80,4	22,3	24,0
7	Spotřeba energie na vytápění (z ř.5)	981,5	244,9	263,8	324,4	90,1	97,1
8	Spotřeba energie na chlazení (z ř.5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Spotřeba energie na přípravu teple vody (z ř.5)	26,4	7,3	7,9	26,4	7,3	7,9
10	Spotřeba energie na větrání (z ř.5)	39,4	10,9	43,3	30,6	8,6	33,8
11	Spotřeba energie na úpravu vlhkosti (z ř.5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	Spotřeba energie na osvětlení (z ř.5)	30,5	8,5	33,5	30,5	8,5	33,5
13	Spotřeba energie na technologické a ostatní procesy (z ř.5)	25,2	7,0	27,7	25,2	7,0	27,7
14	Spotřeba PHM (z ř.5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Údaje výše uvedené vstupují do výpočtu úspory (viz Příloha č. 4). Údaje v Kč jsou uvedeny bez DPH.

V případě změny oproti výchozímu stavu, která zvyšuje energetickou náročnost objektu má Zhotovitel možnost navýšit odpovídajícím způsobem referenční hodnoty spotřeb uvedené v této příloze, kterých se tato změna týká tak, aby tato dodatečná změna neměla vliv na

výslednou vykazovanou úsporu (viz. Příloha č. 4), případně využít korekční součinitele ve výpočtové metodice uvedené v Příloze č. 4.

Příklady změn zvyšujících energetickou náročnost objektu/zařízení:

- nová přístavba nebo výstavba nového objektu, zprovoznění objektu
- nová spotřeba energie – spotřebiče, zařízení – VZT, ventilace, výtahy, technologická zařízení apod.
- změny ve způsobu provozování – zvýšení vnitřní teploty v interiéru, prodloužení provozní doby místnosti/zařízení, odstávka systému zpětného získání tepla apod.

V případě změny oproti výchozímu stavu, která snižuje energetickou náročnost v objektu (s výjimkou stavebních úprav provedených v rámci této smlouvy), Zhotovitel využije korekční součinitele ve výpočtové metodice uvedené v Příloze č. 4, případně upraví referenční hodnoty spotřeb uvedené v této příloze, kterých se tato změna týká tak, aby tato dodatečná změna neměla vliv na výslednou vykazovanou úsporu (viz. Příloha č. 4). Snížení referenční hodnoty spotřeby musí být provedeno vždy tak, aby nesnižovalo výši vykazované úspory pod úroveň, které by bylo dosaženo v případě, kdyby změna nebyla realizována.

Příklady změn snižujících energetickou náročnost objektu /zařízení:

- stavební práce (zateplení, výměna oken, apod.)
- demolice, ukončení provozu objektu, nebo jeho části
- ukončení odběru
- změny ve způsobu provozování – snížení vnitřní teploty v interiérech, zkrácení provozní doby místnosti/zařízení, zavedení systému zpětného získání tepla apod.

2.4. Referenční venkovní teplotní podmínky

Výše uvedené referenční spotřeby tepla (zemního plynu) byly dosaženy za předpokladu těchto referenčních teplotních podmínek:

měsíc	průměrná teplota vzduchu	počet topných dnů	počet denostupňů
	°C	dny	den.°C
leden	-0,8	31	613,8
únor	4,3	29	426,3
březen	4,5	31	449,5
duben	9,1	26	257,4
květen	14,9	6	24,6
červen	18,8	0	0,0
červenec	20,3	0	0,0
srpen	19,1	0	0,0
září	18,0	8	8,0
říjen	8,8	28	285,6
listopad	3,7	30	459,0
prosinec	0,0	31	589,0
celkem	4,8	220	3 113,2

Počet denostupňů v daném měsíci je vypočten pro průměrnou vnitřní teplotu 19,0°C. Údaje o průměrných měsíčních teplotách a počtech topných dnů byly převzaty z dostupných podkladů (např. místní dodavatel tepla, příslušná stanice Českého hydrometeorologického ústavu) pro rok 2016.

Příloha č. 3

Výše garantované úspory, sankce za nedosažení garantované úspory

3.1. Výše garantované úspory

V souladu s Článkem 11. Smlouvy o dílo je garantována úspora nákladů pro jednotlivá zúčtovací období (kalendářní roky). V případě, že v daném zúčtovacím období nebude dosaženo garantované úspory v plné výši, má Objednatel nárok na zaplacení sankce ve výši tohoto nedosažení. Garantovaná úspora pro jednotlivá zúčtovací období je stanovena následovně:

Zúčtovací období č.	Zúčtovací období od – do	Garantovaná úspora	
		GJ	Kč bez DPH
1	1.1.2019 – 31.12.2019	890,2	273 300,00
2	1.1.2020 – 31.12.2020	890,2	273 300,00
3	1.1.2021 – 31.12.2021	890,2	273 300,00
4	1.1.2022 – 31.12.2022	890,2	273 300,00
5	1.1.2023 – 31.12.2023	890,2	273 300,00
CELKEM		4 451,0	1 366 500,00

Za příslušné zúčtovací období je vždy garantována pouze celková úspora energií a nákladů za toto období, nikoli úspory nákladů na jednotlivých energiích. V garantované úspoře jsou zahrnuty úspory na teple a elektřině.

3.2. Sankce za nedosažení garantované úspory

Smluvní strany se dohodly, že není-li v zúčtovacím období garantované úspory dosaženo z důvodů na straně Zhotovitele, vzniká Objednateli právo na sankci Zhotovitele stanovenou dle následujícího výpočtu:

- na konci každého zúčtovacího období Zhotovitel vypočte dosaženou úsporu nákladů v cenách referenčního roku $ÚSP_{ZO,RC}$ za toto období. Výpočet úspory nákladů v cenách referenčního roku $ÚSP_{ZO,RC}$ bude proveden v souladu s Přílohou č. 4 a s využitím referenčních cen.
- bude provedeno porovnání dosažené úspory nákladů v cenách referenčního roku $ÚSP_{ZO,RC}$ a garantované úspory $GÚ_{ZO}$ za příslušné zúčtovací období. V případě, že

$$ÚSP_{ZO,RC} < GÚ_{ZO}$$

má Objednatel nárok na sankci za uplynulé zúčtovací období ve výši

$$\text{sankce}_{ZO} = GÚ_{ZO} - ÚSP_{ZO,RC}$$

[Kč bez DPH]

Příloha č. 5

Energetický management

5.1. Energetický management – činnosti a povinnosti Zhotovitele

V rámci energetického managementu bude Zhotovitel provádět zejména:

- měsíční evidenci a archivaci stavu sledovaných fakturačních či podružných měřidel za spotřebu tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu. Informace o stavech měřidel zajišťovány ve spolupráci s Objednatel, resp. s jím pověřenými pracovníky.
- výpočet spotřeby tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev v objektu za uplynulý měsíc
- porovnání spotřeby tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu za uplynulý měsíc s příslušným měsícem referenčního období, případně s měsíci předchozích účtovacích období
- výpočet dosažené úspory ve spotřebě tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu v rámci projektu za uplynulý měsíc s příslušným měsícem referenčního období. Výpočet bude proveden dle metodiky uvedené v Příloze č. 4 se zohledněním rozdílných teplotních podmínek a případných změn ve využití objektů / areálů.
- porovnání spotřeby tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu za uplynulý měsíc s předpokládanou spotřebou
- vyhodnocení provedeného porovnání skutečných spotřeb spotřeby tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu za uplynulý měsíc s předpokládanou spotřebou
- vyhledání důvodů případných nadměrných spotřeb tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu. Při vyhledání možných důvodů se předpokládá spolupráce s Objednatel, resp. jím pověřenými pracovníky.
- návrh možností řešení nadměrných spotřeb tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu.
- odborné poradenství a spolupráce s Objednatel, resp. jím pověřenými pracovníky při odstraňování zjištěných problémů, implementaci navržených řešení a při optimalizaci hospodaření s teplem / zemním plynem
- odborné poradenství a vzdálené zásahy s ohledem na optimalizaci nastavení systémů měření a regulace v kotelnách / strojovnách a systémech DIRC v objektu dle aktuálních požadavků Objednatele, resp. jím pověřených pracovníků
- dohled nad správnou funkcí realizovaných opatření v rámci stavby,
- provádění nezbytné optimalizace realizovaných opatření zejména při nadměrných spotřebách tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu,
- vyhledání a doporučení dalších energeticky úsporných opatření v objektu.

5.2. Energetický management – činnosti a povinnosti Objednatele

Činnosti a povinnosti Objednatele budou spočívat zejména ve sledování stavů příslušných fakturačních a podružných měřidel a v podávání včasných informací o případných změnách v provozu či využití objektu.

Povinností Objednatele je poskytnout Zhotoviteli:

- měsíční faktury za spotřebu tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v objektu, u kterého je vyhodnocována spotřeba tepla / zemního plynu (viz Příloha č. 4).
- měsíční odečty stavů sledovaných fakturačních a podružných měřidel tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV v jednotlivých objektech / areálech, u nichž je vyhodnocována

spotřeba tepla / zemního plynu (viz Příloha č. 4) a u nichž nejsou dodavatelem tepla / zemního plynu vystavovány měsíční faktury.

- faktury za spotřebu tepla / zemního plynu, elektrické energie a vody objektu, u kterého je vyhodnocována spotřeba dané energie (viz Příloha č. 4).
- Odečty stavů sledovaných fakturačních a podružných měřidel a faktury budou zasílány emailem na adresu Zhotovitele odecty@d-energy.cz. Faktury budou zasílány naskenované.

Objednatel dále informuje Zhotovitele o:

- zamýšlených změnách v objektu, které budou mít vliv na spotřebu tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV
- významných změnách typu dostavby, přístavby, rozšíření vytápěného prostoru, instalaci významného spotřebiče energie, apod. alespoň 30 kalendářních dnů před provedením příslušné změny
- menších změnách typu změny využití některých místností, změny provozních hodin, apod. alespoň 7 kalendářních dnů před provedením příslušné změny
- mimořádných stavech v objektu, které budou mít vliv na spotřebu tepla / zemního plynu pro vytápění a ohřev TV co nejdříve po zjištění příslušného mimořádného stavu.

Informace o zamýšlených a významných změnách budou zaslány emailem a zároveň poštou na adresu Zhotovitele. Informace o menších změnách a mimořádných stavech budou zaslány emailem.