

## **Dodatek č. 5**

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/3992/2017

"COV LK řemesel - SŠŘS Jablonec nad Nisou, p.o. - stavební práce"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

### **Liberecký kraj**

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

### **BAK stavební společnost, a.s.**

se sídlem Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

IČO: 28402758

DIČ: CZ28402758

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Radek Mrázek, MBA, místopředseda představenstva

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 498340511/0100

evidence: vedená u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 14336

dále jen „zhotovitel“

takto:



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 15. 8. 2018 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/3992/2017, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést dílo "COV LK řemesel - SŠŘS Jablonec nad Nisou, p.o. - stavební práce" a ke které dne 5.11.2019 uzavřely smluvní strany Dodatek č. 1, dne 23.4.2020 Dodatek č. 2, dne 17.7.2020 Dodatek č. 3 a dne 5.3.2021 Dodatek č. 4 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 a 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

## **Článek I.**

### **Předmět dodatku**

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 504.689,09 Kč bez DPH, tj. 610.673,80 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>86.567.618,50 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	<b>4.829.357,11 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	<b>4.324.668,02 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	<b>87.072.307,59 Kč</b>
DPH	<b>18.285.184,59 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	<b>105.357.492,18 Kč</b>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

4. Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce včetně dodatečných stavebních prací, sjednaných tímto dodatkem, v termínu stanoveném smlouvou.

## **Článek II.** **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: Změnový list č. 5 a soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1056/21/RK ze dne 15.6.2021.

V Liberci dne 21.6.2021

V Praze dne 18.6.2021

.....  
Ing. Zbyněk Miklík  
náměstek hejtmána

.....  
Ing. Radek Mrázek, MBA  
místopředseda představenstva



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>	číslo ZL: 5		
Název akce:	<b>COV LK řemesel – SŠŘS Jablonec nad Nisou, p.o. – stavební práce</b>		
Investor:	Liberecký kraj		
Zhotovitel:	BAK stavební společnost, a.s.		
Smlouva o provedení stavby č. OLP/3992/2017	r. č. p.: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002752		
Změnový list vystavil:	Liberecký kraj BAK stavební společnost, a.s.	Datum:	7.6.2021
<p><u>Změny závazku(ů) nejsou podstatnou změnou smlouvy a jsou sjednány v souladu s § 222 odst. 4 zákona V průběhu provádění stavby vyvstala potřeba spočívající ve změně závazku ze smlouvy, které spočívaly v provedení víceprací. Změna závazku není podstatnou změnou smlouvy a je sjednána v souladu s § 222 odst. 4 zákona, kdy se za podstatnou změnu závazku ze smlouvy nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky, a která je nižší hodnoty nežli limit pro nadlimitní veřejnou zakázku; dále musí být hodnota změny závazku ze smlouvy nižší než 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce.</u></p>			
<b><u>5.01 Narovnání fakturace v SoD</u></b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
V návaznosti na havárii objektu a vzhledem k předané projektové dokumentaci, došlo ke změně rozsahu stavebních prací. S projektovou dokumentací vznikl i rozdílový rozpočet, který je součástí dodatku č. 4. Při jeho tvorbě došlo nedopatřením k odpočtu již provedených a vyfakturovaných položek, které se v rámci tohoto změnového listu narovnávají.			
méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 297.939,66 Kč bez DPH			
<b>změna 5.01 celkem: 297.939,66 Kč bez DPH</b>			
<b>Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</b>			
<b><u>5.02 Zrušení sprchových dveří</u></b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
V projektové dokumentaci jsou navrženy ve sprchách v místnosti č. 1.13 a 1.14 HPL přepážky se skleněnými dveřmi. Na základě požadavku budoucího provozovatele budou tyto prosklené dveře z obou místností vypuštěny, a to z důvodu budoucí údržby.			
méněpráce - 51.480,00 Kč bez DPH; vícepráce 0,00 Kč bez DPH			
<b>změna 5.02 celkem: - 51.480,00 Kč bez DPH</b>			
<b>Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</b>			
<b><u>5.03 Změna historické dlažby za teraco</u></b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
V projektové dokumentaci je navržena historická dlažba na podestách schodišť. V 1.NP v místnosti č. 1.17 je navrženo teraco, ale na požadavek projektanta, bude teraco zaměněno na historickou dlažbu, aby byly všechny podesty schodišť tvořeny v jednom duchu.			
méněpráce – 57.319,46 Kč bez DPH; vícepráce 102.396,98 Kč bez DPH			
<b>změna 5.03 celkem: 45.077,52 Kč bez DPH</b>			
<b>Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</b>			



#### **5.04 Doplnění podlahy m.č. 3.27**

##### **Popis a zdůvodnění změny:**

V projektové dokumentaci je navržena podlaha v místnosti č. 3.27 pouze po nosnou konstrukci. Po dohodě s budoucím provozovatelem bude nosná konstrukce doplněna i nášlapnou vrstvou tak, aby bylo možné v budoucnu tuto místnost plnohodnotně využívat pro potřeby školy.

méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 205.073,40 Kč bez DPH

**změna 5.04 celkem: 205.073,40 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

Změny závazku(ů) nejsou podstatnou změnou smlouvy a jsou sjednány v souladu s § 222 odst. 5 zákona. Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se dle § 222 odst. 5 zákona nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku a pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,

b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a

c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku.

#### **5.05 Trapézové plechy dopočet chybně odpočtených v ZL č. 4 + odstranění podepření**

##### **Popis a zdůvodnění změny:**

V nové projektové dokumentaci a tvorbě nového rozpočtu, došlo ke změně rozsahu stavebních prací. V rámci vzniku tohoto rozpočtu došlo k chybnému odpočtu položek trapézových plechů a podpěrné konstrukce zpracovatelem rozpočtu. Tyto položky musí být zpět doplněny do rozpočtu, aby byl rozpočet v souladu s novou projektovou dokumentací a mohla být stavba dokončena – jedná se o strop mezi 2.NP a 3.NP.

méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 235.363,12 Kč bez DPH

**změna 5.05 celkem: 235.363,12 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

#### **5.06 Změna podlah m.č. 2.12, 2.13, 2.18, 2.21, 2.28 a 2.31**

##### **Popis a zdůvodnění změny:**

V projektové dokumentaci byla navržena stropní konstrukce pomocí ocelových profilů a trapézových plechů, ale při zaměření skutečnosti na stavbě nebylo možné provést podlahy dle návrhu projektové dokumentace, protože celková navrhovaná skladba by převyšovala budoucí čistou podlahu. Proto byla provedena úprava statického řešení stropu tak, aby byla dodržena budoucí výška čisté podlahy.

méněpráce -61.762,67 Kč bez DPH; vícepráce 272.888,41 Kč bez DPH

**změna 5.06 celkem: 211.125,74 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**



### **5.07 Doplnění demontáže potrubí a trubního vedení**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

Jedná se o práce na rozvodech zdravotechiky, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci ani rozpočtu a musí být doplněny formou dodatečných stavebních prací. V rámci tohoto souboru dochází k doplnění demontáže stávajících nefunkčních rozvodů, provedení kamerových zkoušek na stávající kanalizaci z důvodu ověření její funkčnosti a zároveň dochází k odpočtu sanitárního čerpadla. Pro zajištění funkčnosti objektu musí být tyto práce nezbytně provedeny.

méněpráce -196.000,00 Kč bez DPH; vícepráce 245.356,30 Kč bez DPH

**změna 5.07 celkem: 49.356,30 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

### **5.08 Změna vzduchotechniky**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

Jedná se o změnu provedení vzduchotechniky, která nebyla obsažena v projektové dokumentaci ani v rozpočtu a musí být doplněna formou dodatečných stavebních prací. V rámci tohoto souboru dochází k doplnění rozvodů vzduchotechniky, ke změně vzduchotechnické jednotky a změně izolace vzduchotechnického potrubí. Pro zajištění správné funkčnosti objektu musí být tyto práce nezbytně provedeny.

méněpráce -1.498.805,80 Kč bez DPH; vícepráce 2.096.701,13 Kč bez DPH

**změna 5.08 celkem: 597.895,33 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

### **5.09 Změna opásání sloupů včetně doplnění opásání**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

V projektové dokumentaci je návrh opásání některých zděných sloupů, ale tyto položky neobsahoval rozpočet, proto musí být do rozpočtu doplněny. Opásání stávajících zděných sloupů je pro zvýšení statické stability celého objektu, a tyto práce jsou nezbytně nutné provést, a to z důvodu již zmiňované stability objektu.

méněpráce - 35.310,00 Kč bez DPH; vícepráce 217.957,05 Kč bez DPH

**změna 5.09 celkem: 182.647,05 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

### **5.10 Zrušení prosklených stěn a dveří**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

V projektové dokumentaci došlo ke změně rozsahu prací. V rámci zajištění stability celého objektu došlo ke zrušení dvou dveřních otvorů. Tato změna byla zapracována do projektové dokumentace, avšak rozpočet již tuto změnu nerefletoval. Z tohoto důvodu je nutné dát projektovou dokumentaci a rozpočet do souladu, a odečíst dva dveřní otvory.

méněpráce – 84.080,57 Kč bez DPH; vícepráce 0,00 Kč bez DPH

**změna 5.10 celkem: – 84.080,57 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**



### **5.11 Změna ocelových překladů (chybně označených jako osazení nosníků)**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

V rámci této změny dochází k úpravě zámečnických prvků ocelových překladů a odpočtu osazování ocelových válcovaných nosníků. Špatně specifikované položky zpracovatelem rozpočtu jsou odečítány a jsou nahrazeny položkami, které tuto činnost plně popisují.

méněpráce - 238.116,06 Kč bez DPH; vícepráce 388.939,10 Kč bez DPH

**změna 5.11 celkem: 150.823,04 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

### **5.12 Odpočet bourání stropu**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

V projektové dokumentaci je navržena demontáž stropu mezi 2.NP a 3.NP v části objektu „B a C“. Při tvorbě nového rozpočtu byla tato položka chybně projektantem doplněna do nového rozpočtu, a to i přes to, že již byla součástí původního rozpočtu a původní projektové dokumentace. Položka bourání stropu musí být nyní vypuštěna a rozpočet dán do souladu s novou projektovou dokumentací.

méněpráce – 954.053,80 Kč bez DPH; vícepráce 0,00 Kč bez DPH

**změna 5.12 celkem: – 954.053,80 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

### **5.13 Změna podlah 2.NP a 3.NP objekt A**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

V projektové dokumentaci jsou navrženy nové podlahy v 2.NP a 3.NP objektu A. V rámci realizace bylo zjištěno, že v rozpočtu chybí množství ocelových prvků. Aby nebyl nárůst ceny tak veliký, provedl projektant úpravu některých ocelových profilů tak, aby bylo možné je do skladby stropu umístit. V rámci této změny dochází k odpočtu osazování některých ocelových nosníků, které nebylo vzhledem k jejich výšce možné do skladby umístit.

méněpráce – 165.888,14 Kč bez DPH; vícepráce 0,00 Kč bez DPH

**změna 5.13 celkem: – 165.888,14 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

### **5.14 Změna čedičové podlahy**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

V projektové dokumentaci je navržena v některých částech objektu jako finální vrstva podlahy - čedičová dlažba. Navržené řešení podlahové vrstvy však neodpovídá provozu daného prostředí, čímž by mohla být ohrožena bezpečnost osob pohybujících se na daných pracovištích (finální povrch čedičové dlažby je nerovný). Z důvodu zvýšení bezpečnosti na pracovišti bude tato dlažba nahrazena polyuretanovou stěrkou, aby byla dodržena rovinnost finální vrstvy podlahy. Jen u části, kde je výlevka na kyseliny, bude doplněna kyselinovzdorná dlažba tak, aby v budoucnu v případě vylití mimo výlevku nedošlo k poškození nášlapné vrstvy.

méněpráce – 823.802,92 Kč bez DPH; vícepráce 722.469,89 Kč bez DPH



**změna 5.14 celkem: – 101.333,03 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

### **5.15 Změna oplechování na objektu "A"**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

V projektové dokumentaci je navržena v části objektu „A“ s výměnou okenních výplní i výměna klempířských prvků. Jelikož jsou prvky buďto zakotveny pod omítkou nebo navazují na průběžnou římsu, budou zachovány, aby nedošlo k poškození stávající fasády, protože fasáda není řešena v rámci této stavební akce. Nové oplechování klempířských prvků bude provedeno pomocí přechodové plechové lišty na stávající parapet, aby nedocházelo k zatékání dešťové vody.

méněpráce – 158.048,60 Kč bez DPH; vícepráce 44.272,07 Kč bez DPH

**změna 5.15 celkem: – 113.776,53 Kč bez DPH**

**Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.**

#### **Rekapitulace změn závazku:**

	Změna dle zákona 134/2016 Sb.		
	§ 222 odst. 4	§ 222 odst. 5	§ 222 odst. 6
Cena víceprací bez DPH	605.410,04	4.223.947,07	0,00
Cena méněprací bez DPH	108.799,46	4.215.868,56	0,00
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací bez DPH	714.209,50	8.439.815,63	0,00
Absolutní hodnota změny v %	1,11	13,09	0,00

Přílohy: Soupis víceprací a méněprací

Cena méněprací bez DPH:	- 4.324.668,02 Kč	
Cena víceprací bez DPH:	4.829.357,11 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Vyčíslení DPH změny:	Výsledná cena změny včetně DPH:
<b>504.689,09 Kč</b>	<b>105.984,71 Kč</b>	<b>610.673,80 Kč</b>

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o provedení stavby a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o provedení stavby tuto změnu rozsahu díla:



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

Podpis technického dozoru stavby:  ..... Ing. Zdeněk Tomíček  Datum: 8. 6. 2021	Podpis technického dozoru stavby:  ..... Miroslav Domáci  Datum: 8. 6. 2021	Podpis projektanta stavby:  ..... Ing. arch. Michal Hlaváček  Datum: 8. 6. 2021
Podpis zmocnění objednatele:  ..... Ing. Jakub Srovátka  Datum: 8. 6. 2021	Podpis stavbyvedoucího stavby:  ..... Ondřej Šourek  Datum: 8. 6. 2021	Podpis zmocnění zhotovitele:  ..... Ing. Radek Mrázek, MBA  Datum: 8. 6. 2021



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3992/2017  
Stavba: **Centrum odborného vzdělávání řemesel, Střední škola řemesel a služeb v Jablonci nad Nisou, budova dílen odb. výcviku**

KSO:  
Místo: Jablonec nad Nisou, Podhorská 54

CC-CZ:  
Datum: 7. 6. 2021

Zadavatel:  
Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
BAK stavební společnost, a.s.

IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758

Projektant:  
Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [www.bodminkv.urs.cz](http://www.bodminkv.urs.cz).

<b>Cena bez DPH</b>			<b>504 689,09</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>504 689,09</b>	<b>105 984,71</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>610 673,80</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3992/2017

**Stavba:** Centrum odborného vzdělávání řemesel, Střední škola řemesel a služeb v Jablonci nad Nisou, budova dílen odb. výcviku

Místo: Jablonec nad Nisou, Podhorská 54

Datum: 7. 6. 2021

Zadavatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: BAK stavební společnost, a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>504 689,09</b>	<b>610 673,80</b>	
2021_06	Změnový list č. 5	504 689,09	610 673,80	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**

Centrum odborného vzdělávání řemesel, Střední škola řemesel a služeb v Jablonci nad Nisou, budova dílen odb. výcviku

**Objekt:**

**2021\_06 - Změnový list č. 5**

**KSO:**

Místo: Jablonec nad Nisou, Podhorská 54

**CC-CZ:**

Datum: 7. 6. 2021

**Zadavatel:**

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

**IČ:**

DIČ:

**Zhotovitel:**

BAK stavební společnost, a.s.

**IČ:**

28402758

DIČ:

CZ28402758

**Projektant:**

Hlaváček - architekti s.r.o.

**IČ:**

DIČ:

**Zpracovatel:****IČ:**

DIČ:

**Poznámka:**

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [www.podminky.urs.cz](http://www.podminky.urs.cz).

**Cena bez DPH****504 689,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	504 689,09	21,00%	105 984,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****610 673,80**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum odborného vzdělávání řemesel, Střední škola řemesel a služeb v Jablonci nad Nisou, budova dílen odb. výcviku

Objekt:

**2021\_06 - Změnový list č. 5**

Místo: Jablonec nad Nisou, Podhorská 54

Datum: 7. 6. 2021

Zadavatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: BAK stavební společnost, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>504 689,09</b>
5.01 - Narovnání fakturace v SoD	297 939,66
5.02 - Zrušení sprchových dveří	-51 480,00
767 - Konstrukce zámečnické	-51 480,00
5.03 - Změna historické dlažby za teraco	45 077,52
771 - Podlahy z dlaždic	102 396,98
773 - Podlahy z litého teraca	-57 319,46
5.04 - Doplnění podlahy m.č. 3.27	205 073,40
777 - Podlahy lité	205 073,40
5.05 - Trapézové plechy dopočet chybně odpočtených v ZL č. 4 + odstranění podepření	235 363,12
4 - Vodorovné konstrukce	232 811,44
998 - Přesun hmot	2 551,68
5.06 - Změna podlah m.č. 2.12, 2.13, 2.18, 2.21, 2.28 a 2.31	211 125,74
HSV - Práce a dodávky HSV	168 021,62
4 - Vodorovné konstrukce	-12 160,11
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	175 087,55
998 - Přesun hmot	5 094,18
PSV - Práce a dodávky PSV	43 104,12
713 - Izolace tepelné	43 104,12
5.07 - Doplnění demontáže potrubí a trubního vedení	49 356,30
D2 - Kanalizace	-149 949,20
D3 - Vodovod	199 305,50
5.08 - Změna vzduchotechniky	597 895,33
D1 - Učebny 3.NP	257 133,66
D19 - Učebny 1. a 2.NP	249 448,16
D4 - WC 1.NP (1.13 - 1.15)	15 300,83
D5 - WC 2.NP (2.22 - 2.24) + WC 3.NP (3.18 - 3.20)	4 068,42
D6 - WC 2.NP (2.21, 2.30)	4 283,73
D7 - WC 2.NP (2.03, 2.04)	5 286,05
D8 - WC 3.NP (3.16, 3.17)	3 437,89
D9 - Kuchyňka 2.NP	-345,15
D21 - WC 1.NP (1.16)	20 945,73
D10 - Technologie - galvanizovna (1.01) + tavírna ( 1.02)	13 818,29
D11 - Technologie - odstředivé lití (1.06a)	6 717,67
D13 - Technologie - leštírna (1.07)	2 982,57
D14 - Technologie - zlatnická dílna (2.05)	-1 974,34
D15 - Technologie - spájovna (2.11)	3 967,65
D16 - Technologie - zlatnická dílna (2.17)	10 159,83
D17 - Technologie - zlatnická dílna (2.18)	-5 154,48
D18 - Technologie - pískování (3.08)	2 760,89
D20 - Kompresorovna	5 057,93
5.09 - Změna opásání sloupů včetně doplnění opásání	182 647,05
2 - Zakládání	86 293,10
3 - Svislé a kompletní konstrukce	-20 228,89
4 - Vodorovné konstrukce	116 582,84

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 796,09
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	35 754,00
998 - Přesun hmot	12 990,38
767 - Konstrukce zámečnické	43 418,37
<b>5.10 - Zrušení prosklených stěn a dveří</b>	<b>-84 080,57</b>
767 - Konstrukce zámečnické	-84 080,57
<b>5.11 - Změna ocelových překladů (chybně označených jako osazení nosníků)</b>	<b>150 823,04</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	-238 116,06
3 - Svislé a kompletní konstrukce	-238 116,06
PSV - Práce a dodávky PSV	388 939,10
767 - Konstrukce zámečnické	388 939,10
<b>5.12 - Odpočet bourání stropu</b>	<b>-954 053,80</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-954 053,80
<b>5.13 - Změna podlah 2.NP a 3.NP objekt A</b>	<b>-165 888,14</b>
4 - Vodorovné konstrukce	-149 288,40
998 - Přesun hmot	-16 599,74
<b>5.14 - Změna čedičové podlahy</b>	<b>-101 333,03</b>
771 - Podlahy z dlaždic	-703 337,31
777 - Podlahy lité	602 004,28
<b>5.15 - Změna oplechování na objektu "A"</b>	<b>-113 776,53</b>
764 - Konstrukce klempířské	-113 776,53

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Centrum odborného vzdělávání řemesel, Střední škola řemesel a služeb v Jablonci nad Nisou, budova dílen odb. výcviku

Objekt:

2021\_06 - Změnový list č. 5

Místo: Jablonec nad Nisou, Podhorská 54

Datum: 7. 6. 2021

Zadavatel: Liberecký kraj, U jezů 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: BAK stavební společnost, a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**504 689,09**

D	5.01	Narovnání fakturace v SoD					297 939,66	
66	K	342272423	Příčky tl 125 mm z párobových přesných hladkých příčkovek objemové hmotností 500 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	8,00000	782,88000	6 263,04	dle SoD
	PP		Příčky z párobových přesných příčkovek hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m <sup>3</sup> na tenké maltové lože, tloušťky příčky 125 mm					
72	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m <sup>2</sup>	365,00000	202,72000	73 992,80	dle SoD
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m <sup>2</sup> půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa zřízení					
	VV		365		365,00000			
	VV		Součet		365,00000			
73	K	411354174	Odstanění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m <sup>2</sup>	242,00000	43,68000	10 570,56	dle SoD
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m <sup>2</sup> půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa odstranění					
74	K	411354245.2	Bednění stropů ztracené z hraných trapézových TR 50/260/0,75 včetně doplňkové konstrukce dle PD statiky a detailů - viz výkaz	kg	2 756,44000	73,00000	201 220,12	dle SoD
	PP		Bednění stropů ztracené z hraných trapézových TR 50/260/0,75 včetně doplňkové konstrukce dle PD statiky a detailů - viz výkaz plechů části dokumentace SK					
	VV		"Smlouva = 811,56"		2 756,44000			
	VV		"Fakturační" 3568-811,56		2 756,44000			
	VV		Součet		2 756,44000			
78	M	130107460	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=140 mm	t	0,07600	30 400,00000	2 310,40	dle SoD
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPE h=140 mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 13,40 kg/m					
137	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,06800	167,20000	680,17	dle SoD
	PP		Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly jednoduchých, plochy do 2 m <sup>2</sup>					
138	K	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,92000	137,50000	1 364,00	dle SoD
	PP		Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly dvojitých, plochy do 4 m <sup>2</sup>					
139	K	968072455.1	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m <sup>2</sup> včetně vyvážení a odstranění dveřní a prahu	m <sup>2</sup>	4,92500	312,40000	1 538,57	dle SoD
	PP		Vybourání kovových rámu dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m <sup>2</sup>					
D	5.02	Zrušení sprchových dveří					-51 480,00	
D	767	Konstrukce zámečnické					-51 480,00	
344	K	767111036R	4P/DS -Sprchové dveře jednoduché,skleněné,bezpečnostní sklo, 800x2100mm, pravé	kus	-2,00000	12 870,00000	-25 740,00	dle SoD
	PP		4P/DS -Sprchové dveře jednoduché,skleněné,bezpečnostní sklo, 800x2100mm, pravé					
	VV		"Dle tabulky Vnitřní dveře skleněné" -2		-2,00000			
	VV		Součet		-2,00000			
345	K	767111037R	4L/DS -Sprchové dveře jednoduché,skleněné,bezpečnostní sklo, 800x2100mm, levé	kus	-2,00000	12 870,00000	-25 740,00	dle SoD
	PP		4L/DS -Sprchové dveře jednoduché,skleněné,bezpečnostní sklo, 800x2100mm, levé					
	VV		"Dle tabulky Vnitřní dveře skleněné" -2		-2,00000			
	VV		Součet		-2,00000			
D	5.03	Změna historické dlažby za teraco					45 077,52	
D	771	Podlahy z dlaždic					102 396,98	
420	K	771574133	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 100 ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,85000	745,00000	14 788,25	dle SoD
	PP		Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 100 ks/m <sup>2</sup>					
	VV		"viz skladba P9" -(8,50+9,40)*2		-35,80000			
	VV		"viz skladba P9" 17,21+(9,45+9,77)*2		55,65000			
	VV		Součet		19,85000			
421	M	592000001.1	dlažba historická - dodávka	m <sup>2</sup>	21,83500	3 620,00000	79 042,70	dle SoD
	PP		dlažba historická - dodávka					
	VV		-35,8*1,1 " koeficientem množství"		-39,38000			
	VV		55,65*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		61,21500			
	VV		Součet		21,83500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
422	K	771990119.1	Vyrovnání podkladu cementovou stěrkou tl 5-10 mm	m2	19,85000	410,00000	8 138,50	dle SoD
	PP		Vyrovnání podkladu cementovou stěrkou tl 5-10 mm					
	VV		"viz skladba P9" -(8,50+9,40)*2		-35,80000			
	VV		"viz skladba P9" 17,21+(9,45+9,77)*2		55,65000			
	VV		Součet		19,85000			
423	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	0,48037	890,00000	427,53	dle SoD
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	773	Podlahy z litého teraca				-57 319,46	
424	K	773521261.1	Podlahy z barevného litého teraca - zřízení podlahy včetně soklů (cenu soklu započítat do ceny)	m2	-17,21000	3 293,40000	-56 679,41	dle SoD
	PP		Lité teraco v bílých odstínech – bude vyzorkováno, tl. 15 mm, vlastní výška liti se navyšuje o 20-40% velikosti frakce kameniva – odbroušená část, podkladní vrstva z betonové mazaniny bude prováděna v součinnosti s dodavatelem teraca, dilatační spáry dle know-how dodavatele po cca 4 m, dilataci kovovými pásky z bílé mosazi, napustit penetrací polymerních vosků ve finálním hedvábném lesku.					
	VV		"viz půdorys, řezy"					
	VV		"viz skladba P1.2" (-17,21)		-17,21000			
	VV		Součet		-17,21000			
425	K	998773103	Přesun hmot tonážní pro podlahy teracové lité v objektech v do 24 m	t	-0,59374	1 078,00000	-640,05	dle SoD
	PP		Přesun hmot pro podlahy teracové lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	5.04	Doplnění podlahy m.č. 3.27				205 073,40	
	D	777	Podlahy lité				205 073,40	
438	K	777621123.1	Litá polyuretanová stěrka tl. 3mm včetně vytažení soklu na stěny - cenu soklu započítat do ceny	m2	135,80000	650,00000	88 270,00	dle SoD
	PP		Polyuretanová stěrka Polyuretanová probarvená pryskyřice dvousložková, samonivelační, bez rozpouštědel. Podklad napustit penetrací. Povrch opatřit uzavíracím nátěrem. Finální povrch hladký, polomatný.					
	VV		"viz půdorys, řezy"					
	VV		"RAL 6034" (135,8)		135,80000			
	VV		Součet		135,80000			
0	K	Pol_ZL5_22	Příplatek za barevné provedení podlah	m2	135,80000	50,00000	6 790,00	cena SUB
	PP		Příplatek za barevné provedení podlah					
	VV		"RAL 6034" 135,8		135,80000			
	VV		Součet		135,80000			
672	K	77793217312	Vyrovnání podkladu podlah celoplošně, tloušťky do 12mm cementovou stěrkou	m2	135,80000	757,00000	102 800,60	dle SoD dod.4
	PP		Vyrovnání betonových podlah celoplošně, tloušťky do 12mm cementovou stěrkou					
	VV		"viz půdorys, řezy"					
	VV		"viz skladba P8.1" (135,8)		135,80000			
	VV		Součet		135,80000			
443	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	7,36000	980,00000	7 212,80	dle SoD
	PP		Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	5.05	Trapézové plechy dopočet chybně odpočtených v ZL č. 4 + odstranění po				235 363,12	
	D	4	Vodorovné konstrukce				232 811,44	
74	K	411354245.2	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových TR 50/260/0,75 včetně doplňkové konstrukce dle PD statiky a detailů - viz výkaz	kg	3 115,60000	73,00000	227 438,80	dle SoD
	PP		Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových TR 50/260/0,75 včetně doplňkové konstrukce dle PD statiky a detailů - viz výkaz plechů části dokumentace SK					
	VV		"strop nad 2.PP" -(1,95*2,88)		-5,61600			
	VV		"strop nad 1.PP-A" -(1,95*2,88)		-5,61600			
	VV		"strop nad 1.PP-B" -(0,55*0,30+1,50*1,06)		-1,75500			
	VV		"strop nad 1.PP-C" -(0,55*0,30+2,50*0,50)		-1,41500			
	VV		"strop nad 1.NP-B" -(3,025*0,33+1,50*1,50)		-3,24825			
	VV		"podlaha 2.NP - část C" -150,00		-150,00000			
	VV		"strop 2.NP - část B" -350,00		-350,00000			
	VV		"strop 2.NP - část C" -290,00		-290,00000			
	VV		"strop 3.NP - část A" -1,95*2,005		-3,90975			
	VV		Mezisoučet		-811,56000			
	VV		"strop nad 2.PP" neprováděno					
	VV		"strop nad 1.PP-A" neprováděno					
	VV		"strop nad 1.PP-B" 30*1,1		33,00000			
	VV		"strop nad 1.PP-C" 10*1,1		11,00000			
	VV		"strop nad 1.NP-B" 30*1,1		33,00000			
	VV		"podlaha 2.NP - část C" 1263*1,1		1 389,30000			
	VV		"strop 2.NP - část B" 3273*1,1		3 600,30000			
	VV		"strop 2.NP - část C" 2693*1,1		2 962,30000			
	VV		"strop 3.NP - část A" 40*1,1		44,00000			
	VV		Mezisoučet		8 072,90000			
	VV		"fakturace z SoD" -2756,44		-2 756,44000			
	VV		"Změna 5.03 - viz PD statiky - strop nad 1.NP" -1263*1,10		-1 389,30000			
	VV		Mezisoučet		-4 145,74000			
	VV		Součet		3 115,60000			
73	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	123,00000	43,68000	5 372,64	dle SoD
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	998	Přesun hmot				2 551,68	
166	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	3,11560	819,00000	2 551,68	dle SoD dod.4
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m					
	VV		(-4957,3+8072,9)*0,001		3,11560			
	VV		Součet		3,11560			
	D	5.06	Změna podlah m.č. 2.12, 2.13, 2.18, 2.21, 2.28 a 2.31				211 125,74	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				168 021,62	
	D	4	Vodorovné konstrukce				-12 160,11	
0	K	985671115	Ztužující věnce obrubní a příčné ze ŽB tř. C 30/37	m3	10,48680	4 730,00000	49 602,56	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ztužující věnce obrubní a příčné ze ŽB tř. C 30/37					
	VV		"viz PD statiky - strop nad 1.NP" 0,3*0,3*6,36*7		4,00680			
	VV		"viz PD statiky - strop nad 1.NP" (0,9+0,6+0,5+0,4)*0,3*9,00		6,48000			
	VV		Součet		10,48680			
71	K	411321313.1	Stropy deskové ze ŽB tř. C 16/20 XC1	m3	-12,32850	4 054,40000	-49 984,67	dle SoD
	PP		Stropy z betonu železobetonového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 16/20					
	VV		"viz PD statiky - strop nad 1.NP" -(59,13+37,74+67,51)*0,075		-12,32850			
	VV		Součet		-12,32850			
75	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	-0,39000	30 200,00000	-11 778,00	dle SoD
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, velknotných, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		"viz PD statiky - strop nad 1.NP" (-390)*0,001		-0,39000			
	VV		Součet		-0,39000			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				175 087,55	
0	K	631311127	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	19,75700	4 120,00000	81 398,84	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37					
0	K	631342112	Mazanina tl do 80 mm z betonu lehkého tepelně-izolačního polystyrenového 500 kg/m3	m3	16,35100	4 600,00000	75 214,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mazanina tl do 80 mm z betonu lehkého tepelně-izolačního polystyrenového 500 kg/m3					
	VV		"viz m.č.2.12 a 2.13" (15,00*6,40*0,2)/2		9,60000			
	VV		"viz m.č.2.18,2.21,2.28,2.31" (67,51*0,2)/2		6,75100			
	VV		Součet		16,35100			
758	K	965083122	Odstranění násypů pod podlahami mezi trámy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	24,65700	644,00000	15 879,11	dle SoD dod.4
	PP		Odstranění násypů pod podlahami mezi trámy tl do 200 mm pl přes 2 m2					
	VV		"viz půdorys, řezy"					
	VV		"2.NP - podlaha" 96,87*0,15		14,53050			
	VV		"2.NP - podlaha" 67,51*0,15		10,12650			
	VV		Součet		24,65700			
160	K	997013313	Montáž a demontáž shozu suti v do 30 m	m	5,00000	414,00000	2 070,00	dle SoD
	PP		Shoz suti montáž a demontáž shozu výšky přes 20 do 30 m					
161	K	997013323	Příplatek k shozu suti v do 30 m za první a ZKD den použití	m	25,00000	21,00000	525,00	dle SoD
	PP		Shoz suti montáž a demontáž shozu výšky Příplatek za první a každý další den použití shozu k ceně -3313					
	VV		5*5 "Přepočtené koeficientem množství"		25,00000			
	VV		Součet		25,00000			
	D	998	Přesun hmot				5 094,18	
166	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	6,22000	819,00000	5 094,18	dle SoD dod.4
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				43 104,12	
	D	713	Izolace tepelné				43 104,12	
178	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	325,16000	35,00000	11 380,60	dle SoD
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
	VV		"viz půdorys, řezy"					
	VV		"viz m.č. 2.12 a 2.13" 96,87*2		193,74000			
	VV		"viz m.č.2.18,2.21,2.28,2.31" 65,71*2		131,42000			
	VV		Součet		325,16000			
0	M	28372308	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda_{bda}=0,037$ tl 80mm	m2	325,16000	95,10000	30 922,72	CS ÚRS 2021 01
	PP		deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda_{bda}=0,037$ tl 80mm					
	VV		"viz m.č. 2.12 a 2.13" 96,87*2		193,74000			
	VV		"viz m.č.2.18,2.21,2.28,2.31" 65,71*2		131,42000			
	VV		Součet		325,16000			
188	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,52000	1 540,00000	800,80	dle SoD
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m					
	D	5.07	Doplnění demontáže potrubí a trubního vedení				49 356,30	
	D	D2	Kanalizace				-149 949,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	Pol678	Dodávka a montáž sanitární čerpadlo kompaktní automatické	kpl	-1,00000	196 000,00000	-196 000,00	dle SoD
	PP		Dodávka a montáž sanitární čerpadlo kompaktní automatické					
25	K	Pol681	Dodávka a montáž potrubí HTEM 50 včetně tvarovek	m	10,00000	212,80000	2 128,00	dle SoD
	PP		Dodávka a montáž potrubí HTEM 50 včetně tvarovek					
	VV		10		10,00000			
	VV		Součet		10,00000			
28	K	Pol684	Dodávka a montáž potrubí HTEM 110 včetně tvarovek	m	37,00000	414,40000	15 332,80	dle SoD
	PP		Dodávka a montáž potrubí HTEM 110 včetně tvarovek					
	VV		37		37,00000			
	VV		Součet		37,00000			
0	K	Pol_ZL5_1	Montáž dvojité objímky závěsu typ 26-1-1	ks	25,00000	105,00000	2 625,00	cena SUB
	PP		Montáž dvojité objímky závěsu typ 26-1-1					
0	M	42390266	objímka potrubí 1/2" rozpětí 20-24mm	ks	25,00000	38,60000	965,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		objímka potrubí 1/2" rozpětí 20-24mm					
0	K	Pol_ZL5_2	Čištění kanalizace - kamerové zkoušky	kpl	1,00000	25 000,00000	25 000,00	cena SUB
	PP		Čištění kanalizace - kamerové zkoušky					
	D	D3	Vodovod				199 305,50	
43	K	Pol698	Dodávka a montáž potrubí PP d20 včetně spojek a izolací	m	52,00000	369,60000	19 219,20	dle SoD
	PP		Dodávka a montáž potrubí PP d20 včetně spojek a izolací					
	VV		52		52,00000			
	VV		Součet		52,00000			
44	K	Pol699	Dodávka a montáž potrubí PP d25 včetně spojek a izolací	m	5,00000	403,20000	2 016,00	dle SoD
	PP		Dodávka a montáž potrubí PP d25 včetně spojek a izolací					
	VV		5		5,00000			
	VV		Součet		5,00000			
45	K	Pol700	Dodávka a montáž potrubí PP d32 včetně spojek a izolací	m	26,00000	504,00000	13 104,00	dle SoD
	PP		Dodávka a montáž potrubí PP d32 včetně spojek a izolací					
	VV		26		26,00000			
	VV		Součet		26,00000			
73	K	K229	Dodávka a montáž potrubí PP d63 včetně spojek a izolací	m	17,00000	740,00000	12 580,00	dle SoD dod.4
	PP		Dodávka a montáž potrubí PP d63 včetně spojek a izolací					
74	K	K230	Dodávka a montáž potrubí PP d75 včetně spojek a izolací	m	34,00000	860,00000	29 240,00	dle SoD dod.4
	PP		Dodávka a montáž potrubí PP d75 včetně spojek a izolací					
47	K	Pol702	Dodávka a montáž kulový kohout pro vodu DN20	ks	6,00000	504,00000	3 024,00	dle SoD
	PP		Dodávka a montáž kulový kohout pro vodu DN20					
	VV		6		6,00000			
	VV		Součet		6,00000			
48	K	Pol703	Dodávka a montáž kulový kohout pro vodu DN25	ks	4,00000	616,00000	2 464,00	dle SoD
	PP		Dodávka a montáž kulový kohout pro vodu DN25					
	VV		4		4,00000			
	VV		Součet		4,00000			
76	K	K232	Dodávka a montáž kulový kohout pro vodu DN32	kus	2,00000	680,00000	1 360,00	dle SoD dod.4
	PP		Dodávka a montáž kulový kohout pro vodu DN32					
0	K	Pol_ZL5_3	Dodávka a montáž kulový kohout pro vodu DN50	kus	2,00000	1 100,00000	2 200,00	cena SUB
	PP		Dodávka a montáž kulový kohout pro vodu DN50					
49	K	Pol704	proplach a desinfekce potrubí	m	134,00000	33,60000	4 502,40	dle SoD
	PP		proplach a desinfekce potrubí					
	VV		134		134,00000			
	VV		Součet		134,00000			
0	K	Pol_ZL5_4	Montáž svařovaných přechodů typ 12-2-1	ks	12,00000	148,00000	1 776,00	cena SUB
	PP		Montáž svařovaných přechodů typ 12-2-1					
0	M	28654296	přechodka PPR s vnějším kovovým závitem D 20x1/2"	ks	4,00000	41,40000	165,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		přechodka PPR s vnějším kovovým závitem D 20x1/2"					
0	M	28654298	přechodka PPR s vnějším kovovým závitem D 25x3/4"	ks	2,00000	65,00000	130,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		přechodka PPR s vnějším kovovým závitem D 25x3/4"					
0	M	31951420	přechod závitový pájecí spoj-vnější závit 4243G 22-1/2"	ks	4,00000	37,30000	149,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		přechod závitový pájecí spoj-vnější závit 4243G 22-1/2"					
0	M	31951423	přechod závitový pájecí spoj-vnější závit 4243G 28-3/4"	ks	2,00000	65,30000	130,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		přechod závitový pájecí spoj-vnější závit 4243G 28-3/4"					
0	K	Pol_ZL5_5	Montáž dvojité objímky závěsu typ 26-1-1	ks	75,00000	105,00000	7 875,00	cena SUB
	PP		Montáž dvojité objímky závěsu typ 26-1-1					
0	M	42390266	objímka potrubí 1/2" rozpětí 20-24mm	ks	50,00000	38,60000	1 930,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		objímka potrubí 1/2" rozpětí 20-24mm					
0	M	42390267	objímka potrubí 3/4" rozpětí 25-30mm	ks	25,00000	44,30000	1 107,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		objímka potrubí 3/4" rozpětí 25-30mm					
0	K	Pol_ZL5_6	Demontáž potrubí	kpl	1,00000	23 000,00000	23 000,00	cena SUB
	PP		Demontáž potrubí					
0	K	Pol_ZL5_23	Demontáž ležatého rozvodu potrubí ZTI	kpl	1,00000	25 000,00000	25 000,00	cena SUB
	PP		Demontáž potrubí					
0	K	Pol_ZL5_7	Přepojení potrubí v kotelně	kpl	1,00000	15 000,00000	15 000,00	cena SUB
	PP		Přepojení potrubí v kotelně					
0	K	Pol_ZL5_8	Závitové přechody	kpl	1,00000	19 000,00000	19 000,00	cena SUB
	PP		Závitové přechody					
0	K	Pol_ZL5_9	Přesun hmot demontovaného potrubí, kontejner, likvidace	kpl	1,00000	10 000,00000	10 000,00	cena SUB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot demontovaného potrubí, kontejner, likvidace					
120	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	237,50000	18,24000	4 332,00	dle SoD
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
	D	5.08	Změna vzduchotechniky				597 895,33	
	D	D1	Učebny 3.NP				257 133,66	
5	K	Pol416	Tlumič hluku v hygienickém provedení sestavený z tlumících buněk vložených do potrubního dílu. TH 1500x800/2000/HP	ks	-2,00000	34 351,28087	-68 702,56	dle SoD
	PP		Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem.					
0	K	Pol_ZL5_10	Tlumič hluku v hygienickém provedení sestavený z tlumících buněk vložených do potrubního dílu. TH 1200x800/2000/HP	ks	1,00000	36 036,00000	36 036,00	cena SUB
	PP		Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem.					
0	K	Pol_ZL5_11	Tlumič hluku v hygienickém provedení sestavený z tlumících buněk vložených do potrubního dílu. TH 2000/600/2000/HP	ks	1,00000	38 473,00000	38 473,00	cena SUB
	PP		Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem.					
7	K	Pol418	Tlumič hluku v hygienickém provedení sestavený z tlumících buněk vložených do potrubního dílu. TH 400x200/1000/HP	ks	2,00000	2 036,86297	4 073,73	dle SoD
	PP		Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem.					
30	K	Pol441	Ventilační mřížka jako hliníková mřížka pro viditelnost v obdélníkovém provedení pro přitékající vzduch do místnosti. Přední rám v pravouhlém provedení. Velikost 225x125, průtok vzduchu 64 m3/h	ks	-2,00000	792,51003	-1 585,02	dle SoD
	PP		Vestavěná součást se skládá z předních rámu z pevných vodorovných listů. Upevňovací otvory pro šroubování na montážní plochu. Hladina akustického výkonu šumu průtoku měřena podle normy EN ISO 5135. Zvláštní funkce Pevné žaluzie Přední rám s perforací bradavice Materiály a povrchy Přední rámy a listy z hliníku Regulační klapka z ocelových plechů v pravouhlém provedení pro přívod vzduchu a odvádění vzduch. Výhodně pro montáž do obdélníkových vzduchovodů. Součástí připravená k instalaci, sestávající z úhlového rámu a opačně spojených příčných desek pro škrtení. Materiály a povrchy Úhlový rám a listy z ocelových plechů Úhlové rámy a lamely jsou lakované, RAL 9005, hluboká black					
37	K	Pol448	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné potrubí	m2	-0,60000	558,93886	-335,36	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné potrubí					
38	K	Pol449	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky	m2	312,07000	610,95689	190 661,32	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky					
39	K	Pol450	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 100 mm - 35 % tvarovek	bm	-8,10000	488,56152	-3 957,35	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 100 mm - 35 % tvarovek					
41	K	Pol452	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 140 mm - 35 % tvarovek	bm	2,70000	558,93886	1 509,13	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 140 mm - 35 % tvarovek					
42	K	Pol453	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 35 % tvarovek	bm	3,30000	619,11659	2 043,08	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 35 % tvarovek					
43	K	Pol454	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 180 mm - 35 % tvarovek	bm	2,30000	633,39605	1 456,81	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 180 mm - 35 % tvarovek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	Pol455	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 25 % tvarovek	bm	-7,20000	633,39605	-4 560,45	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 25 % tvarovek					
45	K	Pol456	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 225 mm - 45 % tvarovek	bm	-1,58000	750,69161	-1 186,09	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 225 mm - 45 % tvarovek					
46	K	Pol457	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 250 mm - 30 % tvarovek	bm	8,20000	721,11273	5 913,12	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 250 mm - 30 % tvarovek					
47	K	Pol458	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 315 mm - 100 % tvarovek	bm	0,90000	1 102,57830	992,32	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 315 mm - 100 % tvarovek					
48	K	Pol459	Teplná izolace vzduchovodu ve vnitřním prostředí (přívodní a odváděný vzduch) materiálem minerální vata 40 ALS, tl. 40 mm s AL folií, na trny.	m2	911,50000	441,64330	402 557,87	dle SoD
	PP		Teplná izolace vzduchovodu ve vnitřním prostředí (přívodní a odváděný vzduch) materiálem minerální vata 40 ALS, tl. 40 mm s AL folií, na trny					
	VV		"Množství dle změny PD" 1151,5		1 151,50000			
	VV		"množví dodané na bázi syntetického kaučuku" -240		-240,00000			
	VV		Součet		911,50000			
49	K	Pol460	Izolační materiál na bázi syntetického kaučuku vhodný pro tepelné izolace VZT potrubí - vzduchotechnika. Izolační pás je vyroben se strukturou uzavřených buněk. Aplikovat izolace na potrubí ještě před montáží - předizolované dílce (tvarovky). Izolační pás	m2	-367,80000	941,42440	-346 255,89	dle SoD
	PP		Izolační materiál na bázi syntetického kaučuku vhodný pro tepelné izolace VZT potrubí - vzduchotechnika. Izolační pás je vyroben se strukturou uzavřených buněk. Aplikovat izolace na potrubí ještě před montáží - předizolované dílce (tvarovky). Izolační pás s AL polepem, samolepicí, tloušťka izolační vrstvy 30 mm - lepeno					
	VV		"Záměna izolace"					
	VV		"množství v SoD a dod. č. 4" -607,8		-607,80000			
	VV		"množství dodané na stavbu" 240		240,00000			
	VV		Součet		-367,80000			
D	D19		Učebny 1. a 2.NP				249 448,16	
52	K	Pol463	AHU - Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu s rotačním rekuperátorem, teplovodním ohřevem vzduchu, přímým chladičem/ohříváčem, provedení pro vnitřní instalaci - sestava viz výkresová dokumentace	ks	-1,00000	443 354,79283	-443 354,79	dle SoD
	PP		- rozměry - 3450 x 2152 x 2000 mm 'délka / výška / šířka) - rozměry - 3450 x 2152 x 2000 mm 'délka / výška / šířka), Hladina hluku - 76/79/80/78/63 dB(A) (venk./přív./odv./okolí), Specifický příkon do motoru 2,30 kW/m3/s - Vp = 13440 m3/h, 500 Pa, Vo = 13440 m3/h, 500 Pa; v sestavě na straně přívodu vzduchu (ve směru proudu vzduchu), koncový přípojovací díl s klapkou 1700x800 mm, multicable, servopohon klapky; filtr vzduchu, tř. filtrace M5 ( 39/89/139 Pa); REGOTERM rotační ZZT ( účinnost 76%); volný díl 300 mm; ventilátorová komora s volným oběžným kolem; účinnost ventilátoru 74,1%; celková účinnost 62,61%; motor asynchronní 5,5 kW; Frekvenční měnič; multicable; řízení ventilátoru podle konstantního tlaku v potrubí; star equipment fan; teplovodní ohříváč 32,1 kW / vzduchu 14,9/22°C / voda 80/60°C /množství OV 0,39 l/s / tlaková ztráta voda 0,34 kPa; přímý výparník 34 kW / vzduch 32/26°C / R410a / výparná teplota 6°C; koncový přípojovací rám 1700x800; v sestavě na straně odvodu vzduchu (ve směru proudu vzduchu); koncový přípojovací rám 1700x800 mm; filtr vzduchu, tř. filtrace M5 ( 36/86/136 Pa); ventilátorová komora s volným oběžným kolem; účinnost ventilátoru 73,9%; celková účinnost 62,5%; motor asynchronní 5,5 kW; Frekvenční měnič; multicable; řízení ventilátoru podle konstantního tlaku v potrubí; star equipment fan; volný díl 300 mm; koncový přípojovací díl s klapkou 1700x800 mm; multicable; servopohon klapky; Se systémem MaR: - otevíření/uzavření klapek při sepnutí /vypnutí VZTJ; regulace tepelného výkonu pomocí komunikace s AHU boxem (zař. 3); regulace tepelné výkonu teplovodního ohříváče; protimrazová ochrana teplovodního ohříváče; regulace tepelného výkonu rotačního ZZT; řízení otáček ventilátorů podle konstantního tlaku v potrubí (přívod i odvod); Rozvaděč umístěný na VZTJ; řídicí jednotka; rozhraní TCP/IP + exp; alfanumerický displej; teplotní řízení odvodního vzduchu; regulátor; rozhraní TCP/IP + exp; teplotní snímač, čidlo teploty přívodního vzduchu; ovládání, řídicí jednotka; rozhraní TCP/IP + exp; alfanumerický displej; MaR dokumentace; star čerpadla; swith disconnector					
52	K	Pol_ZL5_12	AHU - Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu s rotačním rekuperátorem, teplovodním ohřevem vzduchu, přímým chladičem/ohříváčem, provedení pro vnitřní instalaci - sestava viz výkresová dokumentace	ks	1,00000	505 609,00000	505 609,00	cena SUB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			rozměry - 3450 x 2152 x 2000 mm 'délka / výška / šířka) - rozměry - 3450 x 2152 x 2000 mm 'délka / výška / šířka), Hladina hluku - 76/79/80/78/63 dB(A) (venk./přív./odv./odp./okolí), Specifický příkon do motoru 2,30 kW/m <sup>3</sup> /s - Vp = 15620 m <sup>3</sup> /h, 500 Pa, Vo = 15620 m <sup>3</sup> /h, 500 Pa; v sestavě na straně přívodu vzduchu (ve směru proudu vzduchu), koncový přípojovací díl s klapkou 1700x800 mm, multicable, servopohon klapky, filtr vzduchu, tř. filtrace M5 ( 39/89/139 Pa); REGOTERM rotační ZZT ( účinnost 76%); volný díl 300 mm; ventilátorová komora s volným oběžným kolem; účinnost ventilátoru 74,1%; celková účinnost 62.61%; motor asynchronní 5,5 kW; Frekvenční měnič; multicable; řízení ventilátoru podle konstantního tlaku v potrubí; star equipment fan; teplovodní ohříváč 32,1 kW / vzduchu 14,9/22°C / voda 80/60°C /množství OV 0,39 l/s / tlaková ztráta voda 0,34 kPa; přímý výparník 34 kW / vzduch 32/26°C / R410a / výpárna teplota 6°C; koncový přípojovací rám 1700x800; v sestavě na straně odvodu vzduchu (ve směru proudu vzduchu); koncový přípojovací rám 1700x800 mm; multicable; servopohon klapky, tř. filtrace M5 ( 36/86/136 Pa); ventilátorová komora s volným oběžným kolem; účinnost ventilátoru 73,9%; celková účinnost 62.5%; motor asynchronní 5,5 kW; Frekvenční měnič; multicable; řízení ventilátoru podle konstantního tlaku v potrubí; star equipment fan; volný díl 300 mm; koncový přípojovací díl s klapkou 1700x800 mm; multicable; servopohon klapky; Se systémem MaR: - otevíření/zavření klapek při sepnutí /vypnutí VZTJ; regulace tepelného výkonu pomocí komunikace s AHU boxem (zař. 3); regulace tepelné výkonu teplovodního ohříváče; protimrazová ochrana teplovodního ohříváče; regulace tepelného výkonu rotačního ZZT; řízení otáček ventilátorů podle konstantního tlaku v potrubí (přívod i odvod); Rozvaděč umístěný na VZTJ; řídicí jednotka; rozhraní TCP/IP + exp; alfanumerický displej; teplotní řízení odvodního vzduchu; regulátor; rozhraní TCP/IP + exp; teplotní snímač, čidlo teploty přívodního vzduchu; ovládání; řídicí jednotka; rozhraní TCP/IP + exp; alfanumerický displej; MaR dokumentace; star čerpadla; swith disconnector						
55	K	Pol466	VAV - Regulátor DN200	ks	2,00000	2 580,50241	5 161,00	dle SoD	
			VAV - Regulátor s akustickým opláštěním nebo dodatečným tlumičem typu TX pro náročné požadavky na akustické parametry; - Provedení - Pozinkovaný ocelový plech, P1: Práškový vypalovací lak, stříbrošedý (RAL 7001) - Součásti a vlastnosti - Jednotka připravená k uvedení do provozu, sestávající z mechanických součástí a regulačních prvků. Průměrovací čidlo rozdílu tlaku pro měření průtoku vzduchu. Listy klapky - Regulační prvky sestavené od výrobce společně s elektroinstalací a potrubím Aerodynamické funkční testování na speciálním zkušebním zařízení před expedicí každého kusu Nastavovací údaje jsou uvedené na štítku nebo na stupnici průtoku vzduchu připevněné k zařízení Příslušenství - Regulátor Easy: Kompaktní jednotka sestávající z regulátoru s potenciometry, diferenčního převodníku tlaku a servopohonu - Dodatečný tlumič typu TX pro náročné požadavky na akustické parametry Akustické opláštění z pozinkovaného ocelového plechu Pryžový profil pro izolaci konstrukčního hluku Vložka je z minerální vlny Minerální vlna Podle EN 13501, protipožární třída A2, nehořlavé Znamka kvality RAL-GZ 388 Biologicky rozložitelné a tudíž hygienicky bezpečné podle německých předpisů TRGS 905 (technická pravidla pro nebezpečné látky) a směrnice EU 97/69/ES						
57	K	Pol468	Tlumič hluku v hygienickém provedení sestavený z tlumících buněk vložených do potrubního dílu. Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a	ks	-1,00000	34 351,28087	-34 351,28	dle SoD	
			Tlumič hluku v hygienickém provedení sestavený z tlumících buněk vložených do potrubního dílu. Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem. TH 1500x800/2000/HP						
0	K	Pol_ZL5_13	Tlumič hluku v hygienickém provedení sestavený z tlumících buněk vložených do potrubního dílu. TH 1200x800/2000/HP	ks	1,00000	36 036,00000	36 036,00	cena SUB	
			Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem.						
0	K	Pol_ZL5_14	Tlumič hluku v hygienickém provedení sestavený z tlumících buněk vložených do potrubního dílu. TH 2000/600/2000/HP	ks	1,00000	38 473,00000	38 473,00	cena SUB	
			Kostra tlumiče je vyrobena z pozinkovaného plechu. Vložená absorpční výplň je z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, vzduchotěsně zavařená v plastové fólii a oddělená od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem.						
59	K	Pol470	Tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním. Účinně tlumí hluk v potrubí - útlum 16 dB při 500 Hz TH DN250/600/HP	ks	1,00000	861,86741	861,87	dle SoD	
			Tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním. Účinně tlumí hluk v potrubí - útlum 16 dB při 500 Hz TH DN250/600/HP						
60	K	Pol419	Tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním. Účinně tlumí hluk v potrubí - útlum 16 dB při 500 Hz TH DN200/600/HP	ks	1,00000	760,89122	760,89	dle SoD	
			Tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním. Účinně tlumí hluk v potrubí - útlum 16 dB při 500 Hz TH DN200/600/HP						
0	K	Pol_ZL5_15	RKT/315/S - regulační klapka těsná se servopohonom 24 DC	ks	1,00000	5 467,86885	5 467,87	cena SUB	
			RKT/315/S - regulační klapka těsná se servopohonom 24 DC						
0	K	Pol_ZL5_16	RKT/315x250/S - regulační klapka těsná se servopohonom 24 DC	ks	4,00000	3 728,00000	14 912,00	cena SUB	
			RKT/315x250/S - regulační klapka těsná se servopohonom 24 DC						
106	K	Pol511	Izolované ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu pro široké použití. Flexibilní potrubí se skládá z perforované vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího obalu. Izolované flexibilní potrubí splňuje požadavky normy EN 1318	bm	2,90000	222,35159	644,82	dle SoD	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Izolované ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu pro široké použití. Flexibilní potrubí se skládá z perforované vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího obalu. Izolované flexibilní potrubí splňuje požadavky normy EN 13180. Není vhodné pro odtah spalin z otevřených topenišť, olejových kotlů a pro rozvody vzduchu s vysokou koncentrací kyselin nebo hydroxidů. DN160					
110	K	Pol448	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné potrubí	m2	16,20000	558,93886	9 054,81	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné potrubí					
111	K	Pol449	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky	m2	336,90000	610,95689	205 831,38	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky					
112	K	Pol515	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 100 mm - 55 % tvarovek	bm	12,90000	568,11851	7 328,73	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 100 mm - 55 % tvarovek					
113	K	Pol516	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 200 % tvarovek	bm	-43,50000	1 145,41668	-49 825,63	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 200 % tvarovek					
114	K	Pol517	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 140 mm - 55 % tvarovek	bm	19,70000	645,63558	12 719,02	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 140 mm - 55 % tvarovek					
115	K	Pol518	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 25 % tvarovek	bm	-47,50000	578,31813	-27 470,11	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 25 % tvarovek					
116	K	Pol519	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 180 mm - 45 % tvarovek	bm	-14,90000	673,17454	-10 030,30	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 180 mm - 45 % tvarovek					
117	K	Pol520	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 20 % tvarovek	bm	12,20000	618,09662	7 540,78	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 20 % tvarovek					
118	K	Pol521	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 225 mm - 30 % tvarovek	bm	-56,30000	681,33423	-38 359,12	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 225 mm - 30 % tvarovek					
119	K	Pol522	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 250 mm - 45 % tvarovek	bm	26,20000	787,41022	20 630,15	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 250 mm - 45 % tvarovek					
120	K	Pol523	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 280 mm - 35 % tvarovek	bm	-3,60000	794,54995	-2 860,38	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 280 mm - 35 % tvarovek					
121	K	Pol524	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 315 mm - 50 % tvarovek	bm	-1,20000	881,24667	-1 057,50	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 315 mm - 50 % tvarovek					
122	K	Pol459	Tepelná izolace vzduchovodu ve vnitřním prostředí (přívodní a odváděný vzduch) materiálem minerální vata 40 ALS, tl. 40 mm s AL fólií, na trny.	m2	865,10000	441,64330	382 065,62	dle SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tepelná izolace vzduchovodu ve vnitřním prostředí (přívodní a odváděný vzduch) materiálem minerální vata 40 ALS, tl. 40 mm s AL folií, na trny					
	VV		"Množství dle změny PD" 965,1		965,10000			
	VV		"množství dodané na bázi syntetického kaučuku" -100		-100,00000			
	VV		Součet		865,10000			
123	K	Pol460	Izolační materiál na bázi syntetického kaučuku vhodný pro tepelné izolace VZT potrubí - vzduchotechnika. Izolační pás je vyroben se strukturou uzavřených buněk. Aplikovat izolace na potrubí ještě před montáží - předizolované dílce (tvarovky). Izolační pás	m2	-421,00000	941,42440	-396 339,67	dle SoD
	PP		Izolační materiál na bázi syntetického kaučuku vhodný pro tepelné izolace VZT potrubí - vzduchotechnika. Izolační pás je vyroben se strukturou uzavřených buněk. Aplikovat izolace na potrubí ještě před montáží - předizolované dílce (tvarovky). Izolační pás s AL polepem, samolepicí, tloušťka izolační vrstvy 30 mm - lepeno					
	VV		"Záměna izolace"					
	VV		"množství v SoD a dod. č. 4" -521		-521,00000			
	VV		"množství dodané na stavbu" 100		100,00000			
	VV		Součet		-421,00000			
	D	D4	WC 1.NP (1.13 - 1.15)				15 300,83	
165	K	Pol562	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí DN250 (530 m3/h-225 Pa / 1x230V-115W-0,874 A) s dozadu zahnutými lopatkami, EC motorem pro regulaci výkonu	ks	2,00000	8 401,42227	16 802,84	dle SoD
	PP		Radiální ventilátor pro kruhové potrubí DN250 (530 m3/h-225 Pa / 1x230V-115W-0,874 A) s dozadu zahnutými lopatkami, EC motorem pro regulaci výkonu rychloupínací spona DN250 rychloupínací spona DN250					
167	K	Pol564	Nástěnný radiální ventilátor (100 m3/h-140 Pa / 1x230V/77W), s doběhem - vestavěná klapka	ks	-4,00000	2 200,05680	-8 800,23	dle SoD
	PP		Nástěnný radiální ventilátor (100 m3/h-140 Pa / 1x230V/77W), s doběhem - vestavěná klapka					
171	K	Pol568	Odváděcí talířový ventil DN125 - 80 m3/h	ks	3,00000	361,06634	1 083,20	dle SoD
	PP		Odváděcí talířový ventil Ventilová deska se závitovým vřetenem a pojistnou maticí Skřňů ventilu s příčným dorazem pro uložení závitového vřetena Montážní rám pro držení ventilu Materiály a povrchy Kryt ventilu a ventilová deska z pozinkovaného ocelového plechu Montážní rám, pojezd, závitové vřeteno a pojistná matice z pozinkované oceli Pěnové těsnění Kryt ventilu a ventilový kotouč s práškovým nátěrem, RAL 9010, čisté bílá Normy a pokyny Hladina akustického výkonu šumu průtoku měřená podle normy EN ISO 5135					
172	K	Pol569	Odváděcí talířový ventil DN100 - 65 m3/h	ks	-2,00000	343,72700	-687,45	dle SoD
	PP		Odváděcí talířový ventil Ventilová deska se závitovým vřetenem a pojistnou maticí Skřňů ventilu s příčným dorazem pro uložení závitového vřetena Montážní rám pro držení ventilu Materiály a povrchy Kryt ventilu a ventilová deska z pozinkovaného ocelového plechu Montážní rám, pojezd, závitové vřeteno a pojistná matice z pozinkované oceli Pěnové těsnění Kryt ventilu a ventilový kotouč s práškovým nátěrem, RAL 9010, čisté bílá Normy a pokyny Hladina akustického výkonu šumu průtoku měřená podle normy EN ISO 5135					
173	K	Pol570	Odváděcí talířový ventil DN100 - 50 m3/h	ks	-1,00000	343,72700	-343,73	dle SoD
	PP		Odváděcí talířový ventil Ventilová deska se závitovým vřetenem a pojistnou maticí Skřňů ventilu s příčným dorazem pro uložení závitového vřetena Montážní rám pro držení ventilu Materiály a povrchy Kryt ventilu a ventilová deska z pozinkovaného ocelového plechu Montážní rám, pojezd, závitové vřeteno a pojistná matice z pozinkované oceli Pěnové těsnění Kryt ventilu a ventilový kotouč s práškovým nátěrem, RAL 9010, čisté bílá Normy a pokyny Hladina akustického výkonu šumu průtoku měřená podle normy EN ISO 5135					
174	K	Pol513	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší	bm	-2,60000	208,07213	-540,99	dle SoD
	PP		Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší teplotní odolnost. Flexibilní potrubí Aludec® 112 není vhodné pro odtah spalin z otevřených topenišť, olejových kotlů a pro rozvod vzduchu s vysokou koncentrací kyselin nebo hydroxidů DN200					
175	K	Pol571	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší	bm	3,30000	184,61302	609,22	dle SoD
	PP		Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší teplotní odolnost. Flexibilní potrubí Aludec® 112 není vhodné pro odtah spalin z otevřených topenišť, olejových kotlů a pro rozvod vzduchu s vysokou koncentrací kyselin nebo hydroxidů DN125					
176	K	Pol572	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší	bm	-3,60000	168,29364	-605,86	dle SoD
	PP		Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší teplotní odolnost. Flexibilní potrubí Aludec® 112 není vhodné pro odtah spalin z otevřených topenišť, olejových kotlů a pro rozvod vzduchu s vysokou koncentrací kyselin nebo hydroxidů DN125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší teplotní odolnost. Flexibilní potrubí Aludec® 112 není vhodné pro odtaž spalin z otevřených topenišť, olejových kotlů a pro rozvod vzduchu s vysokou koncentrací kyselín nebo hydroxidů DN100					
107	K	Pol512	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší	bm	0,40000	232,55121	93,02	dle SoD
	PP		Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší teplotní odolnost. Flexibilní potrubí Aludec® 112 není vhodné pro odtaž spalin z otevřených topenišť, olejových kotlů a pro rozvod vzduchu s vysokou koncentrací kyselín nebo hydroxidů DN250					
110	K	Pol448	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné potrubí	m2	1,40000	558,93886	782,51	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné potrubí					
111	K	Pol449	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky	m2	4,10000	610,95689	2 504,92	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky					
177	K	Pol573	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 100 mm - 30 % tvarovek	bm	-4,20000	470,20222	-1 974,85	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 100 mm - 30 % tvarovek					
178	K	Pol574	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 45 % tvarovek	bm	7,80000	545,67936	4 256,30	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 45 % tvarovek					
179	K	Pol575	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 45 % tvarovek	bm	-2,80000	696,63365	-1 950,57	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 45 % tvarovek					
180	K	Pol576	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 250 mm - 15 % tvarovek	bm	6,20000	656,85516	4 072,50	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 250 mm - 15 % tvarovek					
	D	D5	WC 2.NP (2.22 - 2.24) + WC 3.NP (3.18 - 3.20)				4 068,42	
190	K	Pol581	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 30 % tvarovek	bm	6,50000	500,80106	3 255,21	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 30 % tvarovek					
191	K	Pol582	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 90 % tvarovek	bm	0,30000	850,64783	255,19	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 90 % tvarovek					
192	K	Pol583	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 15 % tvarovek	bm	0,80000	599,73732	479,79	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 15 % tvarovek					
193	K	Pol584	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 280 mm - 30 % tvarovek	bm	0,10000	782,31041	78,23	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 280 mm - 30 % tvarovek					
	D	D6	WC 2.NP (2.21, 2.30)				4 283,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
202	K	Pol589	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 100 mm - 10 % tvarovek	bm	1,70000	392,68515	667,56	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 100 mm - 10 % tvarovek					
190	K	Pol581	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 30 % tvarovek	bm	15,50000	500,80106	7 762,42	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 30 % tvarovek					
203	K	Pol590	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 280 mm - 30 % tvarovek	bm	-5,30000	782,31041	-4 146,25	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 280 mm - 30 % tvarovek					
	D	D7	WC 2.NP (2.03, 2.04)				5 286,05	
214	K	Pol593	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 15 % tvarovek	bm	1,90000	446,74310	848,81	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 15 % tvarovek					
215	K	Pol594	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 100 % tvarovek	bm	13,40000	889,40636	11 918,05	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 100 % tvarovek					
216	K	Pol595	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 10 % tvarovek	bm	-12,80000	584,43790	-7 480,81	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 10 % tvarovek					
	VV		"dle SoD 12 bm + dle SoD dod. č. 4 1,2 bm = 13,2 bm"					
	VV		-12,8		-12,80000			
	D	D8	WC 3.NP (3.16, 3.17)				3 437,89	
225	K	Pol591	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší	bm	1,50000	184,61302	276,92	dle SoD
	PP		Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší teplotní odolnost. Flexibilní potrubí Aludec® 112 není vhodné pro odťah spalin z otevřených topenišť, olejových kotlů a pro rozvod vzduchu s vysokou koncentrací kyselin nebo hydroxidů DN125					
226	K	Pol592	Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší	bm	1,80000	208,07213	374,53	dle SoD
	PP		Ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, které jsou do sebe spirálově vloženy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Aludec splňuje požadavky normy EN 13180. Aludec má vyšší teplotní odolnost. Flexibilní potrubí Aludec® 112 není vhodné pro odťah spalin z otevřených topenišť, olejových kotlů a pro rozvod vzduchu s vysokou koncentrací kyselin nebo hydroxidů DN200					
227	K	Pol600	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 0 % tvarovek	bm	2,30000	399,82488	919,60	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 0 % tvarovek					
228	K	Pol601	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 30 % tvarovek	bm	-3,00000	601,77724	-1 805,33	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 30 % tvarovek					
229	K	Pol595	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 10 % tvarovek	bm	-6,40000	584,43790	-3 740,40	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 200 mm - 10 % tvarovek					
230	K	Pol602	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 225 mm - 100 % tvarovek	bm	7,50000	988,34262	7 412,57	dle SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 225 mm - 100 % tvarovek					
	D	D9	Kuchyňka 2.NP				-345,15	
236	K	Pol603	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 10 % tvarovek	bm	-0,80000	431,44368	-345,15	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 10 % tvarovek					
	D	D21	WC 1.NP (1.16)				20 945,73	
206	K	Pol585	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí DN125 (180 m3/h-225 Pa / 1x230V-88W-0,7 A) s dozadu zahnutými lopatkami, EC motorem pro regulaci výkonu	ks	1,00000	5 910,67646	5 910,68	dle SoD
	PP		Radiální ventilátor pro kruhové potrubí DN125 (180 m3/h-225 Pa / 1x230V-88W-0,7 A) s dozadu zahnutými lopatkami, EC motorem pro regulaci výkonu rychloupínací spona DN125 rychloupínací spona DN125					
207	K	Pol578	- samočinná motýlová klapka DN125	ks	1,00000	130,55506	130,56	dle SoD
	PP		- samočinná motýlová klapka DN125					
208	K	Pol579	Tlumič hluku pro kruhové potrubí DN125, délka 600 mm	ks	2,00000	612,99682	1 225,99	dle SoD
	PP		Tlumič hluku pro kruhové potrubí DN125, délka 600 mm					
210	K	Pol568	Odváděcí talířový ventil DN125 - 80 m3/h	ks	3,00000	361,06634	1 083,20	dle SoD
	PP		Odváděcí talířový ventil Ventilová deska se závitovým vřetenem a pojistnou maticí Skříň ventilu s příčným dorazem pro uložení závitového vřetena Montážní rám pro držení ventilu ventilu Materiály a povrchy Kryt ventilu a ventilová deska z pozinkovaného ocelového plechu Montážní rám, pojezd, závitové vřeteno a pojistná matice z pozinkované oceli Pěnové těsnění Kryt ventilu a ventilový kotouč s práškovým nátěrem, RAL 9010, čisté bílá Normy a pokyny Hladina akustického výkonu šumu průtoku měřená podle normy EN ISO 5135					
214	K	Pol593	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 15 % tvarovek	bm	17,60000	446,74310	7 862,68	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 125 mm - 15 % tvarovek					
217	K	Pol461	Montážní a závěsový materiál	kg	30,00000	131,57502	3 947,25	dle SoD
	PP		Montážní a závěsový materiál					
218	K	Pol462	Spojovací a těsnící materiál	kg	10,00000	78,53703	785,37	dle SoD
	PP		Spojovací a těsnící materiál					
	D	D10	Technologie - galvanizovna (1.01) + tavírna (1.02)				13 818,29	
0	K	Pol_ZL5_17	samočinná motýlová klapka DN400	ks	1,00000	1 910,00000	1 910,00	cena SUB
	PP		samočinná motýlová klapka DN400					
0	K	Pol_ZL5_18	Axiální ventilátor pro kruhové potrubí DN150 (120 m3/h-20 Pa - 1x230V-55W) s kluzným ložiskem a 1F indukčním motorem	ks	1,00000	9 660,00000	9 660,00	cena SUB
	PP		rychloupínací spona DN50					
242	K	Pol563	- samočinná motýlová klapka DN250	ks	1,00000	326,38766	326,39	dle SoD
	PP		- samočinná motýlová klapka DN250					
0	K	Pol_ZL5_19	Odváděcí talířový ventil DN160 - 100 m3/h	ks	1,00000	424,00000	424,00	cena SUB
	PP		Odváděcí talířový ventil Ventilová deska se závitovým vřetenem a pojistnou maticí Skříň ventilu s příčným dorazem pro uložení závitového vřetena Montážní rám pro držení ventilu ventilu Materiály a povrchy Kryt ventilu a ventilová deska z pozinkovaného ocelového plechu Montážní rám, pojezd, závitové vřeteno a pojistná matice z pozinkované oceli Pěnové těsnění Kryt ventilu a ventilový kotouč s práškovým nátěrem, RAL 9010, čisté bílá Normy a pokyny Hladina akustického výkonu šumu průtoku měřená podle normy EN ISO 5135					
0	K	Pol_ZL5_20	PŽA-P/150x150/S - protidešťová žaluzie	ks	1,00000	1 534,00000	1 534,00	cena SUB
	PP		PŽA-P/150x150/S - protidešťová žaluzie					
228	K	Pol601	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 30 % tvarovek	bm	0,70000	601,77724	421,24	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 160 mm - 30 % tvarovek					
246	K	Pol609	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 250 mm - 25 % tvarovek	bm	-1,60000	695,61369	-1 112,98	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 250 mm - 25 % tvarovek					
247	K	Pol610	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 315 mm - 20 % tvarovek	bm	3,40000	748,65169	2 545,42	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 315 mm - 20 % tvarovek					
248	K	Pol611	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 400 mm - 100 % tvarovek	bm	-1,20000	1 574,82044	-1 889,78	dle SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v provedení SPIRO dle standardu Save Click - A 400 mm - 100 % tvarovek					
	D	D11	Technologie - odstředivé lití (1.06a)				6 717,67	
255	K	Pol612	Výfuková hlavice pro kruhové potrubí DN200	ks	-1,00000	847,58795	-847,59	dle SoD
	PP		Výfuková hlavice pro kruhové potrubí DN200					
169	K	Pol566	Výfuková hlavice pro kruhové potrubí DN250	ks	1,00000	1 201,51456	1 201,51	dle SoD
	PP		Výfuková hlavice pro kruhové potrubí DN250					
256	K	Pol613	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 200 mm - 100 % tvarovek	bm	4,60000	1 357,56866	6 244,82	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 200 mm - 100 % tvarovek					
257	K	Pol614	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 250 mm - 20 % tvarovek	bm	0,10000	1 189,27502	118,93	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 250 mm - 20 % tvarovek					
	D	D13	Technologie - leštírna (1.07)				2 982,57	
265	K	Pol617	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 200 mm - 15 % tvarovek	bm	3,20000	1 117,87772	3 577,21	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 200 mm - 15 % tvarovek					
266	K	Pol614	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 250 mm - 20 % tvarovek	bm	-0,50000	1 189,27502	-594,64	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 250 mm - 20 % tvarovek					
	D	D14	Technologie - zlatnická dílna (2.05)				-1 974,34	
273	K	Pol622	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 160 mm - 50 % tvarovek	bm	-1,30000	775,17068	-1 007,72	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 160 mm - 50 % tvarovek					
	VV		"dle SoD 1,2 bm + dle SoD dod. č. 4 1,0 bm = 2,2 bm"					
	VV		-1,3		-1,30000			
274	K	Pol623	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 180 mm - 15 % tvarovek	bm	0,45000	948,56413	426,85	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 180 mm - 15 % tvarovek					
275	K	Pol624	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 300 mm - 100 % tvarovek	bm	-0,60000	2 322,45217	-1 393,47	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 300 mm - 100 % tvarovek					
	D	D15	Technologie - spájovna (2.11)				3 967,65	
282	K	Pol625	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 160 mm - 60 % tvarovek	bm	-1,00000	775,17068	-775,17	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 160 mm - 60 % tvarovek					
283	K	Pol626	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 180 mm - 25 % tvarovek	bm	5,00000	948,56413	4 742,82	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 180 mm - 25 % tvarovek					
	D	D16	Technologie - zlatnická dílna (2.17)				10 159,83	
290	K	Pol622	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 160 mm - 50 % tvarovek	bm	0,30000	775,17068	232,55	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 160 mm - 50 % tvarovek					
291	K	Pol627	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 180 mm - 10 % tvarovek	bm	-24,30000	948,56413	-23 050,11	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 180 mm - 10 % tvarovek					
265	K	Pol617	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 200 mm - 15 % tvarovek	bm	29,50000	1 117,87772	32 977,39	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. II v provedení SPIRO pro vzdušninu vyšší teploty - A 200 mm - 15 % tvarovek					
	D	D17	Technologie - zlatnická dílna (2.18)				-5 154,48	
298	K	Pol629	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 200 mm - 15 % tvarovek	bm	-4,00000	1 129,09730	-4 516,39	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 200 mm - 15 % tvarovek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
299	K	Pol630	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 250 mm - 20 % tvarovek	bm	-0,40000	1 595,21967	-638,09	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 250 mm - 20 % tvarovek					
	D	D18	Technologie - pískování (3.08)				2 760,89	
305	K	Pol633	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - - tvarovky	m2	-0,35000	610,95689	-213,83	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - - tvarovky					
306	K	Pol634	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 200 mm - 45 % tvarovek	bm	-0,10000	1 129,09730	-112,91	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 200 mm - 45 % tvarovek					
307	K	Pol635	POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 280 mm - 20 % tvarovek	bm	1,60000	1 929,76702	3 087,63	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Kruhové vzduchotechnické potrubí z PE pro odsávání agresivního prostředí (výpary H2SO4) - A 280 mm - 20 % tvarovek					
	D	D20	Kompresorovna				5 057,93	
319	K	Pol646	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné potrubí	m2	6,71000	558,93886	3 750,48	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - rovné potrubí					
320	K	Pol449	POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky	m2	2,14000	610,95689	1 307,45	dle SoD
	PP		POTRUBÍ - Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I v normálním provedení podle ON120405, třída těsnosti B a vyšší podle DIN 24194 (PK 120036, ÖNORM M 7615) - tvarovky					
	D	5.09	Změna opásání sloupů včetně doplnění opásání				182 647,05	
	D	2	Zakládání				86 293,10	
0	K	277354111	Bednění základových pilířů - zřízení	m2	73,14400	972,00000	71 095,97	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových pilířů - zřízení					
	VV		(4,0*4,1)+(4,14*4,1)+(3,7*4,1)+(3,5*4,1)+(2,5*4,1)		73,14400			
	VV		Součet		73,14400			
0	K	277354211	Bednění základových pilířů - odstranění	m2	73,14400	55,40000	4 052,18	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových pilířů - odstranění					
0	K	277361412	Výztuž základových pilířů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,35721	31 200,00000	11 144,95	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových pilířů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2					
	VV		324,74*1,1*0,001		0,35721			
	VV		Součet		0,35721			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				-20 228,89	
689	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	-0,82500	42 800,00000	-35 310,00	dle SoD dod.4
	PP		Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zadržování hlav do č. 12					
0	K	330321510	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	4,24820	3 550,00000	15 081,11	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže					
	VV		77,24*0,05*1,1		4,24820			
	VV		Součet		4,24820			
	D	4	Vodorovné konstrukce				116 582,84	
72	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	35,00000	202,72000	7 095,20	dle SoD
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa zřízení					
	VV		35		35,00000			
	VV		Součet		35,00000			
73	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	35,00000	43,68000	1 528,80	dle SoD
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa odstranění					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				15 796,09	
0	K	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně	m2	73,14000	117,00000	8 557,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně					
	VV		16,4+16,97+15,17+14,35+10,25		73,14000			
	VV		Součet		73,14000			
0	K	623111001	Ubroušení výstupků betonu vnějších neomítaných pilířů nebo sloupů po odbednění	m2	77,24000	19,10000	1 475,28	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ubroušení výstupků betonu vnějších neomítaných pilířů nebo sloupů po odbednění					
	VV		17,22+17,79+15,99+15,17+11,07		77,24000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet				77,24000	
0	K	623131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších pilířů nebo sloupů nanášený ručně	m2	73,14000	78,80000	5 763,43	CS ÚRS 2021 01
	PP		Polymercementový spojovací můstek vnějších pilířů nebo sloupů nanášený ručně					
	VV		16,4+16,97+15,17+14,35+10,25		73,14000			
	VV		Součet		73,14000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				35 754,00	
0	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	75,00000	64,00000	4 800,00	dle SoD dod.3
	PP		Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2					
0	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	13,40000	2 310,00000	30 954,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů					
	VV		3,2+3,2+2,6+2+2,4		13,40000			
	VV		Součet		13,40000			
	D	998	Přesun hmot				12 990,38	
0	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	9,34560	1 390,00000	12 990,38	dle SoD dod.2
	PP		Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				43 418,37	
39	K	767131001R-3	D+M ocelové konstrukce nových průvlaků, ztužujících nosníků, sanace trámů a opásání sloupů	kg	498,42000	84,00000	41 867,28	dle SoD dod.3
	PP		D+M ocelové konstrukce rámu, sanace trámů a opásání sloupů, konstrukce 1x základní nátěr+2x vrchní nátěr, spojená šroubovými spoji					
	VV		"strop nad 2.NP - část C" (1612,2)*1,10-1275		498,42000			
	VV		Součet		498,42000			
413	K	998767103.1	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,49842	1 800,00000	897,16	dle SoD
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	VV		498,42*0,001		0,49842			
	VV		Součet		0,49842			
0	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	0,49842	560,00000	279,12	dle SoD dod.3
	PP		Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace					
0	K	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,49842	752,00000	374,81	dle SoD dod.3
	PP		Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m					
	D	5.10	Zrušení prosklených stěn a dveří				-84 080,57	
	D	767	Konstrukce zámečnické				-84 080,57	
592	K	767111024R.1	24/SA - AL - zárubeň s nadsvětlíkem 1000x3000mm, pro plně dřevěné dveře	kus	-1,00000	31 160,56000	-31 160,56	dle SoD dod.4
	PP		24/SA - AL - zárubeň s nadsvětlíkem 1000x3000mm, pro plně dřevěné dveře					
	VV		"Dle tabulky Prosklené stěny vnitřní" -1		-1,00000			
	VV		Součet		-1,00000			
548	K	766-6P/DS	6P/DS -Vnitřní dveře,dvoukřídle, prosklené, systémové do AL rámu, jednoduché zasklení - kalené sklo,včetně kování,1650x2350mm	kus	-1,00000	52 920,01000	-52 920,01	dle SoD dod.4
	PP		6P/DS -Vnitřní dveře,dvoukřídle, prosklené, systémové do AL rámu, jednoduché zasklení - kalené sklo,včetně kování,1650x2350mm					
	VV		"Dle tabulky Vnitřní dveře skleněné" -1		-1,00000			
	VV		Součet		-1,00000			
	D	5.11	Změna ocelových překladů (chybně označených jako osazení nosníků)				150 823,04	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-238 116,06	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				-238 116,06	
690	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	-4,63200	41 100,00000	-190 375,20	dle SoD dod.4
	PP		Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22					
691	K	317944325	Válcované nosníky č.24 a vyšší dodatečně osazované do připravených otvorů	t	-1,13940	41 900,00000	-47 740,86	dle SoD dod.4
	PP		Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 24 a vyšší					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				388 939,10	
	D	767	Konstrukce zámečnické				388 939,10	
394	K	767181002R	3.2/Z -IPE 200 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků	kg	2 362,10000	66,00000	155 898,60	dle SoD
	PP		3.2/Z -IPE 200 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků					
	VV		2362,1		2 362,10000			
	VV		Součet		2 362,10000			
395	K	767181003R	3.3/Z -IPE 220 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků	kg	2 097,60000	66,00000	138 441,60	dle SoD
	PP		3.3/Z -IPE 220 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků					
	VV		2097,6		2 097,60000			
	VV		Součet		2 097,60000			
396	K	767181004R	3.4/Z -IPE 300 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků	kg	1 139,40000	69,00000	78 618,60	dle SoD
	PP		3.4/Z -IPE 300 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků					
	VV		1139,4		1 139,40000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1 139,40000			
400	K	767181008R	3.8/Z -IPE 160 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků	kg	172,30000	66,00000	11 371,80	dle SoD
	PP		3.7/Z -IPE 120 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků					
	VV		172,3		172,30000			
	VV		Součet		172,30000			
403	K	767181011R	3.11/Z -IPE 120 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků	kg	38,50000	65,00000	2 502,50	dle SoD
	PP		3.11/Z -IPE 120 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků					
	VV		38,5		38,50000			
	VV		Součet		38,50000			
404	K	767181012R	3.12/Z -IPE 80 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků	kg	32,40000	65,00000	2 106,00	dle SoD
	PP		3.12/Z -IPE 80 - ocelové válcované profily Typu IPE k zajištění překladů a průvlaků					
	VV		32,4		32,40000			
	VV		Součet		32,40000			
D	5.12		<b>Odpočet bourání stropu</b>				<b>-954 053,80</b>	
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>-954 053,80</b>	
659	K	963051313	Bourání ŽB stropů žebrových s rovným podhledem	m3	-148,14500	6 440,00000	-954 053,80	dle SoD dod.4
	PP		Bourání železobetonových stropů žebrových s rovným podhledem "strop mezi 2.a3.NP" - (23,05*6,20+19,40*6,30+3,80*8,20)*0,50		-148,14500			
	VV		Součet		-148,14500			
D	5.13		<b>Změna podlah 2.NP a 3.NP objekt A</b>				<b>-165 888,14</b>	
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>-149 288,40</b>	
14	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	t	-4,14000	9 260,00000	-38 336,40	dle SoD dod.4
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků ve strozech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm					
	VV		"podlaha 2.NP - část A" (-14160,00+11514,00+696,00)*0,001		-1,95000			
	VV		"podlaha 3.NP - část A" (-14400,00+11514,00+696,00)*0,001		-2,19000			
	VV		Součet		-4,14000			
15	M	130109720	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	-4,14000	26 800,00000	-110 952,00	dle SoD dod.4
	PP		ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=120 mm Poznámka k položce: Hmotnost: 27,40 kg/m					
	VV		"podlaha 2.NP - část A" (-14160,00+11514,00+696,00)*0,001		-1,95000			
	VV		"podlaha 3.NP - část A" (-14400,00+11514,00+696,00)*0,001		-2,19000			
	VV		Součet		-4,14000			
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>-16 599,74</b>	
40	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	-4,14000	4 009,60000	-16 599,74	dle SoD dod.4
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m					
D	5.14		<b>Změna čedičové podlahy</b>				<b>-101 333,03</b>	
D	771		<b>Podlahy z dlaždic</b>				<b>-703 337,31</b>	
416	K	771563132	Montáž podlah z čediče hladkého 250x250 mm lepených tl do 25 mm	m2	-389,73200	1 250,00000	-487 165,00	dle SoD
	PP		Montáž podlah z dlaždic z taveného čediče lepených standardním lepidlem 250 x 250 mm hladkých tl. přes 20 do 25 mm					
417	M	632328110	dlaždice z taveného čediče interiérové 250/250/22JRI	m2	-428,70500	626,00000	-268 369,33	dle SoD
	PP		dlaždice z taveného čediče interiérové 250/250/22 jemný rastr					
0	K	771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním	m2	40,29600	973,00000	39 208,01	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním					
	VV		6,34*1,2+2,4*3,0+2,76*1,8+1,8*2,7+4,14*3,0+1,8*1,8		40,29600			
	VV		Součet		40,29600			
0	M	Pol_ZL5_21	dlažba kyselinovzdorná - dodávka	m2	44,32560	674,00000	29 875,45	cena SUB
	PP		dlažba kyselinovzdorná - dodávka					
	VV		40,296*1,1 "koeficientem množství"		44,32560			
	VV		Součet		44,32560			
0	K	771577114	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za spárování tmelem dvousložkovým	m2	40,29600	53,30000	2 147,78	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel					
0	K	771577115	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za lepení dvousložkovým lepidlem	m2	40,29600	53,30000	2 147,78	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek k cenám za dvousložkové lepidlo					
423	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	-23,80000	890,00000	-21 182,00	dle SoD
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovených z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	777		<b>Podlahy lité</b>				<b>602 004,28</b>	
438	K	777621123.1	Litá polyuretanová stěrka tl. 3mm včetně vytažení soklu na stěny - cenu soklu započítat do ceny	m2	349,54100	650,00000	227 201,65	dle SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Polyuretanová stěrka Polyuretanová probarvená pryskyřice dvousložková, samonivelační, bez rozpouštědel. Podklad napustit penetrací. Povrch opatřit uzavíracím nátěrem. Finální povrch hladký, polomatný.					
0	K	Pol_ZL5_22	Příplatek za barevné provedení podlah	m2	1 315,75000	50,00000	65 787,50	cena SUB
	PP		Příplatek za barevné provedení podlah					
	VV		"RAL 6034" (36,75+205,7+76,35)		318,80000			
	VV		"RAL 1000" (35,45+94,9+229)		359,35000			
	VV		"RAL 3012" (33,60+89,10+59,95)		182,65000			
	VV		"RAL 1014" (55,75+49,45+98)		203,20000			
	VV		"RAL 1019" (67,20+60,15+124,40)		251,75000			
	VV		Součet		1 315,75000			
439	K	777932171	Celoplošné vyrovnání betonové podlahy cementovou stěrkou tloušťky 5-50 mm	m2	283,90360	970,00000	275 386,49	dle SoD
	PP		Vyrovnání podkladu betonových podlah celoplošně, tloušťky do 50mm modifikovanou cementovou stěrku					
	VV		"viz skladba P1.1" (32,70+35,45+5,15+36,75)		110,05000			
	VV		"viz skladba P3.3" (74,95)		74,95000			
	VV		"viz skladba P4.3" (55,65+2,5*2,4)		61,65000			
	VV		"viz skladba P5.1" (6,32*1,33)		8,40560			
	VV		"viz skladba P7.1" (1,8*1,8+4,34*3+1,8*2,7+2,76*2,8)		28,84800			
	VV		Součet		283,90360			
441	K	777932173	Celoplošné vyrovnání betonové podlahy cementovou stěrkou tloušťky 5 mm	m2	-144,88180	325,00000	-47 086,59	dle SoD
	PP		Vyrovnání podkladu betonových podlah celoplošně, tloušťky do 5mm modifikovanou cementovou stěrku					
	VV		"viz půdorysy, řezy"					
	VV		"viz skladba P1.1" -(32,70+35,45+5,15+36,75)		-110,05000			
	VV		"viz skladba P2.1" -(10,90+34,50+32,70+23,05)		-101,15000			
	VV		"viz skladba P2.4" -33,50		-33,50000			
	VV		"viz skladba P3.1" -(18,40+49,45+8,80+15,80)		-92,45000			
	VV		"viz skladba P4.1" -(25,20+94,90+24,50+8,95+21,30+60,15-1,18*3,40+2,93*5,66)		-247,57180			
	VV		"viz skladba P7.1" - (19,70+25,00+16,00+47,15+59,85+31,05+11,65+50,85+59,95)		-321,20000			
	VV		"viz skladba P2.1" (10,90+34,50+32,70+23,05)		101,15000			
	VV		"viz skladba P2.4" 33,50		33,50000			
	VV		"viz skladba P3.1" (18,40+8,80+15,80)		43,00000			
	VV		"viz skladba P4.1" (25,20+94,90+24,50+8,95+21,30+49,45+60,15-2,4*2,5)		278,45000			
	VV		"viz skladba P7.1" (19,70+25,00+16,00+47,15+59,85-1,8*1,8+31,05+11,65+50,85+59,95-4,34*3,00)		304,94000			
	VV		Součet		-144,88180			
672	K	77793217312	Vyrovnání podkladu podlah celoplošně, tloušťky do 12mm cementovou stěrku	m2	97,09700	757,00000	73 502,43	dle SoD dod.4
	PP		Vyrovnání betonových podlah celoplošně, tloušťky do 12mm cementovou stěrku					
	VV		"viz půdorysy, řezy"					
	VV		"viz skladba P5.1" -(38,70+71,08+5,15+2,78+9,05+93,25-6,32*1,33+9,80+37,50+26,80+11,60)		-297,30440			
	VV		"viz skladba P5.1" (38,70+71,08+5,15+2,78+9,05+93,25-6,32*1,33+9,80+37,50+26,80+11,60)		297,30440			
	VV		"viz skladba P8.1" -(42,60+11,80+23,95-1,90*2,53+45,30)		-118,84300			
	VV		"viz skladba P8.1" (139,75+11,8+23,95-1,8*2,7+45,3)		215,94000			
	VV		Součet		97,09700			
443	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	7,36000	980,00000	7 212,80	dle SoD
	PP		Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	5.15		Změna oplechování na objektu "A"				-113 776,53	
D	764		Konstrukce klempířské				-113 776,53	
512	K	764246404-1/KN	Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 300 mm - dle tabulky prvků ozn. 1/KN	m	-68,40000	557,00000	-38 098,80	dle SoD dod.4
	PP		Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 300 mm - dle tabulky prvků ozn. 1/KN					
513	K	764246404-2/KN	Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 300 mm - napojení na oplechování zdobní římsy - dle tabulky prvků ozn. 2/KN	m	-23,80000	557,00000	-13 256,60	dle SoD dod.4
	PP		Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 300 mm - napojení na oplechování zdobní římsy - dle tabulky prvků ozn. 2/KN					
514	K	764246404-3/KN	Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 300 mm - napojení na oplechování zdobní římsy - dle tabulky prvků ozn. 3/KN	m	-3,60000	557,00000	-2 005,20	dle SoD dod.4
	PP		Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 300 mm - napojení na oplechování zdobní římsy - dle tabulky prvků ozn. 3/KN					
515	K	764246403-4/KN	Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 240 mm - dle tabulky prvků ozn. 4/KN	m	-7,50000	469,00000	-3 517,50	dle SoD dod.4
	PP		Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 240 mm - dle tabulky prvků ozn. 4/KN					
516	K	764246404-5/KN	Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 300 mm - napojení na oplechování římsy - dle tabulky prvků ozn. 5/KN	m	-2,50000	557,00000	-1 392,50	dle SoD dod.4
	PP		Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 300 mm - napojení na oplechování římsy - dle tabulky prvků ozn. 5/KN					
517	K	764246404-6/KN	Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 340 mm - napojení na oplechování zdobní římsy - dle tabulky prvků ozn. 6/KN	m	-2,70000	557,00000	-1 503,90	dle SoD dod.4
	PP		Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 340 mm - napojení na oplechování zdobní římsy - dle tabulky prvků ozn. 6/KN					
518	K	764246404-7/KN	Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 340 mm - dle tabulky prvků ozn. 7/KN	m	-7,80000	557,00000	-4 344,60	dle SoD dod.4
	PP		Oplechování parapetů z titanžinkového plechu rš 340 mm - dle tabulky prvků ozn. 7/KN					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
519	K	764246404-8/KN	Úprava oplechování stříšky vstupní branky z titaninkového plechu rš 300 mm - dle tabulky prvků ozn. 8/KN	m	-5,60000	557,00000	-3 119,20	dle SoD dod.4
	PP		Úprava oplechování stříšky vstupní branky z titaninkového plechu rš 300 mm - dle tabulky prvků ozn. 8/KN					
520	K	764246403-9/KN	Oplechování stávající zdobné římsy z titaninkového plechu rš 210 mm - dle tabulky prvků ozn. 9/KN	m	-62,70000	469,00000	-29 406,30	dle SoD dod.4
	PP		Oplechování stávající zdobné římsy z titaninkového plechu rš 210 mm - dle tabulky prvků ozn. 9/KN					
521	K	764248403-10/KN	Stávající římsa - úprava oplechování z titaninkového plechu rš 240 mm - dle tabulky prvků ozn. 10/KN	m	-109,50000	508,00000	-55 626,00	dle SoD dod.4
	PP		Stávající římsa - úprava oplechování z titaninkového plechu rš 240 mm - dle tabulky prvků ozn. 10/KN					
522	K	764248407-11/KN	Stávající římsa - úprava oplechování z titaninkového plechu rš 550 mm - dle tabulky prvků ozn. 11/KN	m	-6,00000	963,00000	-5 778,00	dle SoD dod.4
	PP		Stávající římsa - úprava oplechování z titaninkového plechu rš 550 mm - dle tabulky prvků ozn. 11/KN					
0	K	764216641	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 150 mm	m	110,97000	341,00000	37 840,77	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 160 mm					
	VV		1.NP					
	VV		14*1,7+3*1,2+5*1,5		34,90000			
	VV		2.NP					
	VV		18*1,7+3*1,2+1*0,76+1*0,71+1*0,76		36,43000			
	VV		3.NP					
	VV		18*1,7+3*1,2+1*0,76+1*0,71+1*0,76		36,43000			
	VV		4.NP					
	VV		2*1,25+1*0,71		3,21000			
	VV		Součet		110,97000			
0	K	764206165	Příplatek k montáži oplechování parapetů za zvýšenou pracnost rohů rovných parapetů rš do 400 mm	kus	73,00000	88,10000	6 431,30	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž oplechování parapetů Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rš 400 mm					