



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

Číslo jednací: ZSMV-N-05499-56/VZ-2021
Systémové číslo na profilu zadavatele: N006/21/V00023143
Evidenční číslo ve Věstníku VZ: Z2021-041376
Evidenční číslo v Úředním věstníku EU: 2021/S 218-572824

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropskými strukturálními a investičními fondy v rámci Operačního programu Životní prostředí

Dodatek č. 10 ke smlouvě o dílo

uzavřené mezi smluvními stranami dne 22. 2. 2022
pod. č.j. Objednatele: ZSMV-N-05499-56/VZ-2021

**„Snížení energetické náročnosti a modernizace
administrativního objektu Olšanská 4, Praha 3 –
realizace“**



ZAŘÍZENÍ SLUŽEB PRO MINISTERSTVO VNITRA
STÁTNÍ PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra

se sídlem: Přípotoční 300/12, 101 00 Praha 10
IČO: 67779999
DIČ: CZ67779999
datová schránka: iazgiwe
bankovní spojení: ČNB Praha
číslo účtu: 30320881/0710
zastoupené: Mgr. Romanem Švejdou, DiS., MPA, ředitelem
na straně jedné (dále též jen „**Objednatel**“)
číslo Dodatku: ZSMV-N-05499-86/VZ-2021

a

Společnost „Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“

vedoucí společník: **OHLA ŽS, a.s.**
se sídlem: Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno
IČO: 46342796
DIČ: CZ46342796
datová schránka: xbicgdt
společnost zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod
sp. zn. B 695,
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s. číslo účtu: 6710756002/5500,
zastoupená: Ing. Romanem Kocůrkem, 1. místopředsdou představenstva a
Jiřím Procházkou, MBA, členem představenstva

a

druhý společník: **EDIKT a.s.**
se sídlem: Rudolfovska tř. 461/95, České Budějovice 4, 370 01 České Budějovice
IČO: 25172328
DIČ: CZ25172328
společnost zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých
Budějovicích pod sp. zn. B 904,
zastoupená: Radimem Bláhou, místopředsda představenstva
na straně druhé (dále též jen „**Zhotovitel**“)
(obě výše uvedené smluvní strany dále společně též jen „**Smluvní strany**“ či jednotlivě jako
„**Smluvní strana**“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Smluvní strany uzavřely na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „*Snížení energetické náročnosti a modernizace administrativního objektu Olšanská 4, Praha 3 – realizace*“, evidenční číslo ve Věstníku veřejných zakázek Z2021-041376, dne 22. 2. 2022, pod. č.j. Objednatel: ZSMV-N-05499-56/VZ-2021 smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).
- 1.2. V návaznosti na skutečnost, že v průběhu provádění Díla vznikla potřeba realizovat práce, dodávky či služby, které mají být provedeny nad rámec původně sjednaného rozsahu Díla, dohodly se Smluvní strany v souladu s odst. 4.14. Smlouvy na uzavření tohoto Dodatku č. 10 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek**“).
- 1.3. Slova a výrazy obsažené v tomto Dodatku mají význam definovaný ve Smlouvě, nestanoví-li tento Dodatek jinak.

2. PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1. Na základě tohoto Dodatku se Zhotovitel zavazuje provést práce specifikované ve změnových listech č. 27, 37, 44, 61, 64, 65, 66 a 67, které byly v souladu s odst. 4.14. Smlouvy odsouhlasené oběma Smluvními stranami a jsou v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon**“) nepodstatnou změnou závazku ze smlouvy. Změnové listy jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku a tvoří jeho přílohu č. 1 (dále jen „**Změnové listy**“).
- 2.2. Dále se Zhotovitel zavazuje provést vícepráce specifikované ve změnovém listu č. 27, 37, 44, 61, 64, 65, 66 a 67 v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 Zákona, ve výši 38.006.756,83 Kč bez DPH a práce, které nebudou realizovány, tj. méněpráce ve výši 34.332.587,51 Kč bez DPH.

3. ROZSAH A CENA DODATEČNÝCH PRACÍ

- 3.1. Cena dodatečných prací, o kterou se tímto Dodatkem navyšuje cena Díla sjednaná v odst. 4.1 Smlouvy, je stanovena v souladu s odst. 4.15 a 4.16. Smlouvy a činí:
 - a) vícepráce bez DPH 38.006.756,83 Kč
(slovy: třicet osm milionů šest tisíc sedm set padesát šest korun českých a osmdesát tři haléře),
 - b) méněpráce bez DPH 34.332.587,51 Kč
(slovy: třicet čtyři milionů tři sta třicet dva tisíc pět set osmdesát sedm korun českých a padesát jedna haléřů),
 - c) změny celkem bez DPH 3.674.169,32 Kč
(slovy: tři miliony šest set sedmdesát čtyři tisíc jedno sto šedesát devět korun českých a třicet dva haléřů),
 - d) DPH 21 % ve výši 771.575,56 Kč
(slovy: sedm set sedmdesát jedna tisíc pět set sedmdesát pět korun českých a padesát šest haléřů),

- e) celkem včetně DPH 4.445.744,88 Kč
(slovy: čtyři miliony čtyři sta čtyřicet pět tisíc sedm set čtyřicet čtyři korun českých a osmdesát osm haléřů).

Celková cena uvedená ve Smlouvě o dílo se všemi dodatky, včetně tohoto dodatku:

- f) celkem bez DPH 630.519.597,49 Kč
(slovy: šest set třicet milionů pět set devatenáct tisíc pět set devadesát sedm korun českých a čtyřicet devět haléřů)
- g) DPH 21 % ve výši 132.409.115,48 Kč
(slovy: jedno sto třicet dva milionů čtyři sta devět tisíc jedno sto patnáct korun českých a čtyřicet osm haléřů),
- h) celkem včetně DPH 762.928.712,97 Kč
(slovy: sedm set šedesát dva milionů devět set dvacet osm tisíc sedm set dvanáct korun českých a devadesát sedm haléřů).

3.2. Faktura za Vícepráce provedené dle tohoto Dodatku musí obsahovat náležitosti dle Smlouvy a musí dle odst. 4.14. Smlouvy obsahovat změnový list, zpracovaný dle Standardů, který bude odsouhlasen oběma Smluvními stranami.

3.3. Zhotovitel je oprávněn Fakturu za Vícepráce provedené dle tohoto Dodatku vystavit po jejich úplném dokončení, přičemž v souladu s odst. 4.6. Smlouvy je Zhotovitel povinen vystavit samostatnou Fakturu pro Vícepráce provedené na Stavebním objektu 1 a pro Vícepráce provedené na Stavebním objektu 2. Vícepráce provedené na základě tohoto Dodatku, resp. Faktura vystavená za jejich provedení, se v souladu s odst. 4.5. písm. f) Smlouvy nezapočítává do limitu maximální přípustné částky k fakturaci pro daný kalendářní rok dle odst. 4.5. písm. d) Smlouvy.

3.4. Smluvní strany shodně prohlašují, že v důsledku zvýšení ceny Díla není Zhotovitel povinen zajistit zvýšení hodnoty bankovních záruk dle čl. 5 Smlouvy ani limitu pojistného plnění na jednu pojistnou událost dle odst. 10.2 Smlouvy. Jejichž výše je i nadále stanovena na základě původní ceny Díla sjednané ve Smlouvě.

4. OSTATNÍ USTANOVENÍ

4.1. Případná neplatnost či nicotnost jednotlivých ujednání Dodatku se nedotýká platnosti tohoto Dodatku, resp. Smlouvy, jako celku. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatná či nicotná ujednání tak, aby odpovídala závazným právním předpisům, významu nahrazovaných ujednání a celému kontextu Smlouvy.

4.2. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají nezměněna a v odpovídajícím rozsahu se vztahují i na plnění dle tohoto Dodatku.

4.3. Smluvní strany výslovně stvrzují, že pro případ vzniku sporu z tohoto Dodatku budou postupovat dle podmínek pro řešení sporů stanovených ve Smlouvě.

4.4. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami

a účinnosti okamžikem jeho zveřejnění v registru smluv, zřízeném dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

- 4.5. Tento Dodatek je uzavřen elektronicky, tj. bude vyhotoven jako elektronický soubor ve formátu PDF s připojenými elektronickými podpisy osob k tomu oprávněných.
- 4.6. Smluvní strany po řádném přečtení tohoto Dodatku shodně prohlašují, že písemné vyhotovení tohoto Dodatku se shoduje se souhlasnými, svobodnými a vážnými projevy jejich skutečné vůle a že se o obsahu tohoto Dodatku dohodly tak, aby mezi nimi nedošlo k rozporům. Dále prohlašují, že tímto Dodatkem nebyl založen hrubý nepoměr mezi právy a povinnostmi smluvních stran. Na důkaz toho tento Dodatek podepisují.
- 4.7. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je jeho přílohy:

Příloha č. 1 – Změnové listy č. 27, 37, 44, 61, 64, 65, 66 a 67

PODPISY SMLUVNÍCH STRAN	
Zhotovitel	Objednatel
Ing. Roman Kocúrek 1. místopředseda představenstva OHLA ŽS, a.s.	Mgr. Roman Švejda, DiS., MPA ředitel Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra
Jiří Procházka, MBA člen představenstva OHLA ŽS, a.s.	
Radim Bláha člen představenstva EDIKT a.s.	



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 27	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“		
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 12.10.2023	
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy na	specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Bourací práce Popis a zdůvodnění změny: Během bouracích prací byly zjištěny odchylky skutečného stavu budovy oproti projektové dokumentaci. Při vybourávání podlah na podestách schodiště a na podlahách v 9.NP byla zjištěna jiná/větší skladba. Při vybourávání otvorů pro nové dveře byla zjištěna potřeba rozšíření stávajících otvorů do místnosti 014 a 032. V rozpočtu s tímto rozšířením není počítáno, uvedeno pouze v projektové dokumentaci. V 1.PP místnosti 0.31 je nutné odstranit betonové podlahy a podzemní kanály z důvodu instalace nového schodiště. (Nebylo řešeno v PD a VV). Vliv na termín: NE Vliv na výkresovou dokumentaci: Bourací práce nemají vliv na DSPS Vícepráce346.279,17 Kč Méněpráce0,00 Kč Změna celkem 346.279,17 Kč			
Počet připojených listů specifikací:	0		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>			
odstavec 4, § 222 ☐	odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒	odstavec 7, § 222 ☐
Oznámení vydává: Zhotovitel			



Stanovisko technického dozoru stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko projektanta stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko energetického specialisty:

Nerelevantní. Bourací práce nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zatřídění v průkazu energetické náročnosti budovy

Příloha:



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		Číslo ZL: 27
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	12.10.2023	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Popis a zdůvodnění změny: Během bouracích prací byly zjištěny odchylky skutečného stavu budovy oproti projektové dokumentaci. Při vybourávání podlah na podestách schodiště a na podlahách v 9.NP byla zjištěna jiná/větší skladba. Při vybourávání otvorů pro nové dveře byla zjištěna potřeba rozšíření stávajících otvorů do místnosti 014 a 032. V rozpočtu s tímto rozšířením není počítáno, uvedeno pouze v projektové dokumentaci. V 1.PP místnosti 0.31 je nutné odstranit betonové podlahy a podzemní kanály z důvodu instalace nového schodiště. (Nebylo řešeno v PD a VV).		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,00 Kč	346.279,17 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
346.279,17 Kč	<u>Beze změny</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951/4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			346 279,17
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	346 279,17	72 718,63
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	418 997,80

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	Z2022251				
Stavba:	Olšanská 1951/4				
Místo:	Olšanská	Datum:	27. 4. 2023		
Zadavatel:		Projektant:			
Zhotovitel:		Zpracovatel:			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		346 279,17	418 997,80	
ZL27	Bourací práce	346 279,17	418 997,80	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Olšanská 1951/4

Objekt:
ZL27 - Bourací práce

KSO:
Místo: Olšanská

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2023

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			346 279,17
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	346 279,17	21,00%	72 718,63
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	418 997,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951/4
Objekt:

ZL27 - Bourací práce

Místo: Olšanská

Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 27. 4. 2023

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		346 279,17
HSV - Práce a dodávky HSV		342 093,17
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		240 716,44
997 - Přesun sutě		101 376,73
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		4 186,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951/4

Objekt: ZL27 - Bourací práce

Místo: Olšanská

Datum: 27. 4. 2023

Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 346 279,17

D HSV Práce a dodávky HSV 342 093,17

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 240 716,44

2	K	962032432	Bourání zdiva cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	8,156	775,00	6 320,90	CS ÚRS 2023 01
PP Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z dutých cihel nebo tvárnic pálených nebo nepálených, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962032432								
VV "1) Vybourání stěny z keramických tvárnic"								
VV "1.PP, m.č. 0.31, š x v x tl." 1,8*3,75*0,25							1,688	
VV "2) Vybourání stěny z plynosilikátových tvárnic"								
VV "1.PP, m.č. 0.31, š x v x tl." 5,6*3,85*0,3							6,468	
VV Součet							8,156	
5	K	965031131	Bourání podlah z cihel kladených na plocho pl přes 1 m2	m2	4,510	65,10	293,60	CS ÚRS 2023 01
PP Bourání podlah z cihel bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár kladených naplocho, plochy přes 1 m2								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965031131								
VV "5) Vybourání betonové podlahy + podzemních kanálů v místnosti 0.31"								
VV "1.PP, m.č. 0.31, 4,1x1,1 m" 4,1*1,1							4,510	
VV Součet							4,510	
6	K	965043431	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl do 4 m2	m3	0,754	4 420,00	3 332,68	CS ÚRS 2023 01
PP Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy do 4 m2								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965043431								
VV "5) Vybourání betonové podlahy + podzemních kanálů v místnosti 0.31"								
VV "1.PP, m.č. 0.31, 2,9x1,3 m" 2,9*1,3*0,2							0,754	
VV Součet							0,754	
7	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	1,128	3 160,00	3 564,48	CS ÚRS 2023 01
PP Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m2								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965043441								
VV "5) Vybourání betonové podlahy + podzemních kanálů v místnosti 0.31"								
VV "1.PP, m.č. 0.31, 4,1x1,1 m" 4,1*1,1*0,25							1,128	
VV Součet							1,128	
8	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	148,976	286,61	42 698,01	SoD
PP Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm								
P Poznámka k položce:								
Zbroušení zbytků betonu po odbourání.								
VV "4) Vybourání betonových podlah na podestách schodiště2"								
VV "3.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0							6,800	
VV "4.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0							6,800	
VV "5.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0							6,800	
VV "6.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0							6,800	
VV "7.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0							6,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"8.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0		6,800			
	VV		Mezisoučet		40,800			
	VV		"7) Ubourání betonových podlah 9.NP "					
	VV		"9.NP, m.č. 902, 6,25x5,9 m" 6,25*5,9		36,875			
	VV		"9.NP, m.č. 907, 5,65x5,75 m" 5,65*5,75		32,488			
	VV		"9.NP, m.č. 908, 6,75x5,75 m" 6,75*5,75		38,813			
	VV		Mezisoučet		108,176			
	VV		Součet		148,976			
9	K	965046119	Příplatek k broušení stávajících betonových podlah za každý další 1 mm úběru	m2	446,928	80,50	35 977,70	CS ÚRS 2023 01
	PP		Broušení stávajících betonových podlah Příplatek k ceně za každý další 1 mm úběru					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965046119					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zbroušení zbytků betonu po odbourání.</i>					
	VV		"4) Vybourání betonových podlah na podestách schodiště2"					
	VV		"3.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"4.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"5.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"6.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"7.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"8.NP, m.č. S2, 3,4*2,0" 3,4*2,0		6,800			
	VV		Mezisoučet		40,800			
	VV		"7) Ubourání betonových podlah 9.NP "					
	VV		"9.NP, m.č. 902, 6,25x5,9 m" 6,25*5,9		36,875			
	VV		"9.NP, m.č. 907, 5,65x5,75 m" 5,65*5,75		32,488			
	VV		"9.NP, m.č. 908, 6,75x5,75 m" 6,75*5,75		38,813			
	VV		Mezisoučet		108,176			
	VV		Součet		148,976			
	VV		148,976*3 'Přepočtené koeficientem množství		446,928			
10	K	985111231	Odsekání betonu rubu kleneb a podlah tl do 80 mm	m2	148,976	997,00	148 529,07	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odsekání vrstev betonu rubu kleneb a podlah, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985111231					
	VV		"4) Vybourání betonových podlah na podestách schodiště2"					
	VV		"3.NP, m.č. S2, 3,4x2,0 m" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"4.NP, m.č. S2, 3,4x2,0 m" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"5.NP, m.č. S2, 3,4x2,0 m" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"6.NP, m.č. S2, 3,4x2,0 m" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"7.NP, m.č. S2, 3,4x2,0 m" 3,4*2,0		6,800			
	VV		"8.NP, m.č. S2, 3,4x2,0 m" 3,4*2,0		6,800			
	VV		Mezisoučet		40,800			
	VV		"7) Ubourání betonových podlah 9.NP "					
	VV		"9.NP, m.č. 902, 6,25x5,9 m" 6,25*5,9		36,875			
	VV		"9.NP, m.č. 907, 5,65x5,75 m" 5,65*5,75		32,488			
	VV		"9.NP, m.č. 908, 6,75x5,75 m" 6,75*5,75		38,813			
	VV		Mezisoučet		108,176			
	VV		Součet		148,976			
D	997		Přesun sutě				101 376,73	
11	K	997013120	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 30 do 36 m s použitím mechanizace	t	42,281	358,27	15 148,01	SoD
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 30 do 36 m					
12	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	42,281	119,42	5 049,20	SoD
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
13	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	803,339	17,91	14 387,80	SoD
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		42,281*19 'Přepočtené koeficientem množství		803,339			
14	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	42,281	1 520,00	64 267,12	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013609					
15	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	42,281	59,71	2 524,60	SoD
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				4 186,00	
16	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	7,000	598,00	4 186,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS4232					



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 37	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“		
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 12.10.2023	
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)			
Způsob odeslání / předání datum:		poštou ☐	e-mailem ☒
		faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na	specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Zabezpečení místnosti 012			
Popis a zdůvodnění změny: Během stavebních prací je nutné odstranit stávající dveře do místnosti 012. Vzhledem k tomu, že se v této místnosti nachází aktivní kritická infrastruktura státu je nutné zajistit vytvoření provizorního pláště/kapsy z OSB desek. Dojde k vytvoření dočasné příčky z SDK konstrukce opláštěná OSB deskami o ploše 23 m2 opatřené dveřmi, která zamezí vnikání prachu a vstupu neoprávněných osob. Provizorní zabezpečení místnosti 012 není zahrnuto v PD.			
Vliv na termín: NE			
Vliv na výkresovou dokumentaci: NE			
Vícepráce 42.225,20 Kč Méněpráce 0,00 Kč Změna celkem 42.225,20 Kč			
Počet připojených listů specifikací:		0	
Důvod vícepráce / méněpráce: <i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>			
odstavec 4, § 222 ☐		odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒
odstavec 7, § 222 ☐			
Oznámení vydává: Zhotovitel			
Stanovisko technického dozoru stavby: S navrženými změnami souhlasím.			
Stanovisko projektanta stavby: S navrženými změnami souhlasím.			
Stanovisko energetického specialisty: Nerelevantní.			
Příloha:			



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 37
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	12.10.2023	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Zabezpečení místnosti 012 Popis a zdůvodnění změny: Během stavebních prací je nutné odstranit stávající dveře do místnosti 012. Vzhledem k tomu, že se v této místnosti nachází aktivní kritická infrastruktura státu je nutné zajistit vytvoření provizorního pláště/kapsy. Dojde k vytvoření dočasné příčky z SDK konstrukce opláštěná OSB deskami o ploše 23 m2 opatřené dveřmi, která zamezí vnikání prachu a vstupu neoprávněných osob. Provizorní zabezpečení místnosti 012 nebylo zahrnuto v PD.		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,00 Kč	42.225,20 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
42.225,20 Kč	<u>Beze změny</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951-4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			42 225,20
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	42 225,20	8 867,29
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	51 092,49

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Z2022251

Stavba: Olšanská 1951-4

Místo: Olšanská

Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

42 225,20

51 092,49

ZL37 Opatření a zabezpečení místnosti 012

42 225,20

51 092,49

STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Olšanská 1951-4
Objekt:
ZL37 - Opatření a zabezpečení místnosti 012

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			42 225,20
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	42 225,20	21,00%	8 867,29
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	51 092,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4
Objekt:

ZL37 - Opatření a zabezpečení místnosti 012

Místo: Olšanská

Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:
Zhotovitel:

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem		42 225,20
PSV - Práce a dodávky PSV		40 332,20
762 - Konstrukce tesařské		19 861,45
763 - Konstrukce suché výstavby		15 650,29
766 - Konstrukce truhlářské		4 266,56
784 - Dokončovací práce - malby a tapety		553,90
HZZ - Hodinové zúčtovací sazby		1 893,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4
Objekt: ZL37 - Opatření a zabezpečení místnosti 012

Místo:Olšanská

Datum:17. 7. 2023

Zadavatel:Projektant:

Zhotovitel:Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							42 225,20	
D	PSV	Práce a dodávky PSV					40 332,20	
D	762	Konstrukce tesařské					19 861,45	
1	K	762431014	Obložení stěn z desek OSB tl 18 mm na sraz přibíjených	m2	46,000	410,00	18 860,00	CS ÚRS 2023 02
	PP	Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB přibíjených na sraz, tloušťky desky 18 mm						
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/762431014						
	VV	"oboustranný záklop příčky" 23*2					46,000	
250	K	998762104	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,532	1 882,42	1 001,45	SoD
	PP	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m						
D	763	Konstrukce suché výstavby					15 650,29	
2	K	763111611	Montáž nosné konstrukce z jednoduchých profilů CW+UW SDK příčka	m2	23,000	447,00	10 281,00	CS ÚRS 2023 02
	PP	Příčka ze sádrokartonových desek montáž nosné konstrukce						
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/763111611						
	VV	23					23,000	
3	M	56280002	hmoždinka natloukací 6x45	100 kus	0,414	93,40	38,67	CS ÚRS 2023 02
	PP	hmoždinka natloukací 6x45						
	VV	23					23,000	
	VV	23*0,018 'Přepočtené koeficientem množství					0,414	
4	M	59030042	profil vodící stěnový UW 50	m	19,320	37,20	718,70	CS ÚRS 2023 02
	PP	profil vodící stěnový UW 50						
	VV	23					23,000	
	VV	23*0,84 'Přepočtené koeficientem množství					19,320	
5	M	59030045	profil stěnový CW 50	m	46,000	48,80	2 244,80	CS ÚRS 2023 02
	PP	profil stěnový CW 50						
	VV	23					23,000	
	VV	23*2 'Přepočtené koeficientem množství					46,000	
6	M	59030057	páska pěnová jednostraně lepící akustická š 45mm	m	29,900	6,19	185,08	CS ÚRS 2023 02
	PP	páska pěnová jednostraně lepící akustická š 45mm						
	VV	23					23,000	
	VV	23*1,3 'Přepočtené koeficientem množství					29,900	
234	K	763181311	Montáž jednokřídlové kovové zárubně SDK příčka	kus	1,000	477,69	477,69	SoD
	PP	Výplně otvorů konstrukcí ze sádrokartonových desek montáž zárubně kovové s konstrukcí jednokřídlové						
12	M	55331590	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 75-100mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	CS ÚRS 2023 02
	PP	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky tl stěny 75-100mm rozměru 800/1970, 2100mm						
235	K	998763304	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,013	334,38	4,35	SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				4 266,56	
213	K	766660171	Montáž dveřních křidel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	1,000	774,13	774,13	SoD
	PP		Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíracích do obložkové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm					
215	M	61162086	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plné 800x1970-2100mm	kus	1,000	3 139,72	3 139,72	SoD
	PP		dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plné 800x1970-2100mm					
227	K	766660728	Montáž dveřního interiérového kování - zámku	kus	1,000	49,77	49,77	SoD
	PP		Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového zámku					
228	M	54924003	zámek zadlabací - cylindrický/WC	kus	1,000	61,93	61,93	SoD
	PP		zámek zadlabací - cylindrický/WC					
229	K	766660729	Montáž dveřního interiérového kování - štítku s klikou	kus	1,000	55,29	55,29	SoD
	PP		Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítku s klikou					
231	M	54914620	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R PZ nerez PK	kus	1,000	157,13	157,13	SoD
	PP		kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R PZ nerez PK					
291	K	998766104	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,021	1 361,63	28,59	SoD
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				553,90	
13	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech v do 3,80 m	m2	23,000	15,00	345,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí nebo samostatných prvků např. schodišť, nábytku, radiátorů, zábradlí v místnostech výšky do 3,80					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/784171121					
14	M	28323020	folie separační PE 2 x 50 m	m2	24,150	8,65	208,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		folie separační PE 2 x 50 m					
	VV		23*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		24,150			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				1 893,00	
15	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	3,000	631,00	1 893,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4232					



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 44	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“		
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 26.10.2023	
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)			
Způsob odeslání / předání datum:		poštou ☐	e-mailem ☒
		faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na	specifikaci:	Dodatek k technické zprávě PBŘ (Příloha č. 2)	
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Protipožární obklad lamel Popis a zdůvodnění změny: při rekonstrukci v objektu byly umístěny karbonové lamely vyztužující železobetonový strop. Lamely jsou připevněné na strop pomocí vysokopevnostního epoxidového lepidla (proudkt MasterBrace ADH 4000). Nalepené lamely nemají dostatečnou požární odolnost, a proto je nutné chránit lepené lamely obkladem z minerální vaty (produkt Ordexal Karbon ALB) v rozsahu minimálně specifikovaném výrobcem lepeného požárního obkladu pro zachování shody s laboratorně testovaným výrobkem. (viz příložený dodatek k PBŘ – Příloha č. 2) Vliv na termín: NE Vliv na výkresovou dokumentaci: Bude uvedeno v DSPS a Dodatku k technické zprávě PBŘ. Vícepráce2.652.072,96 Kč Méněpráce0,00 Kč Změna celkem2.652.072,96 Kč			
Počet připojených listů specifikací:		4	
Důvod vícepráce / méněpráce:			
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>			
odstavec 4, § 222 ☐	odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒	odstavec 7, § 222 ☐
Oznámení vydává: Zhotovitel			



Stanovisko technického dozoru stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko projektanta stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko energetického specialisty:

Nerelevantní. Změny nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zařazení v průkazu energetické náročnosti budovy

Příloha:

ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 44
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	26.10.2023	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Protipožární obklad lamel Popis a zdůvodnění změny: při rekonstrukci v objektu byly umístěny karbonové lamely vyztužující železobetonový strop. Lamely jsou připevněné na strop pomocí vysokopevnostního epoxidového lepidla (proudkt MasterBrace ADH 4000). Takové řešení nemá dostatečnou požární odolnost, a proto je nutné chránit lepené lamely lepeným obkladem z minerální vaty (produkt Ordexal Karbon ALB) v rozsahu minimálně specifikovaném výrobcem lepeného požárního obkladu pro zachování shody s laboratorně testovaným výrobkem. (viz příložený dodatek k PBR – Příloha č. 2)		
Počet připojených listů specifikací: 4	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,00 Kč	2.652.072,96 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
2.652.072,96 Kč	<u>beze změny</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951-4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			2 652 072,96
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	2 652 072,96	556 935,32
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	3 209 008,28

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	Z2022251				
Stavba:	Olšanská 1951-4				
Místo:	Olšanská	Datum:	17. 7. 2023		
Zadavatel:		Projektant:			
Zhotovitel:		Zpracovatel:			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 652 072,96	3 209 008,28	
ZL44	Protipožární obklad lamel	2 652 072,96	3 209 008,28	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Olšanská 1951-4
Objekt:
ZL44 - Protipožární obklad lamel

KSO:
Místo: Olšanská

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17. 7. 2023

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			2 652 072,96	
DPH základní snížená	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
	2 652 072,96		21,00%	556 935,32
	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH			v CZK	3 209 008,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olšanská 1951-4

Objekt:

ZL44 - Protipožární obklad lamel

Místo:

Olšanská

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum:

17. 7. 2023

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		2 652 072,96
HSV - Práce a dodávky HSV		15 346,98
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		15 346,98
PSV - Práce a dodávky PSV		2 636 410,48
713 - Izolace tepelné		2 636 410,48
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		315,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4

Objekt: ZL44 - Protipožární obklad lamel

Místo: Olšanská

Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem2 652 072,96

D HSVPráce a dodávky HSV15 346,98

D 9Ostatní konstrukce a práce, bourání15 346,98

92	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	642,671	23,88	15 346,98	SoD
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	-----

PPLešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m
VV(330,06+254,186)*1,1642,671

D PSVPráce a dodávky PSV2 636 410,48

D 713Izolace tepelné2 636 410,48

143	K	63152300.R	Obklad podhledu protipožární deskou ORDEXAL Karbon ALB tl. 60 mm epoxidovým lepidlem na beton	m2	330,060	4 345,00	1 434 110,70	CN+10%
-----	---	------------	---	----	---------	----------	--------------	--------

PPObklad podhledu protipožární deskou ORDEXAL Karbon ALB tl. 60 mm epoxidovým lepidlem na beton
VV"1.PP, stropní pole PO 60min" 6,4*5,3+5,8*5,8+4,6*5,391,940
VV"1.PP, nadpraží otvorů ve fasádě PO 60 min" 3,9*0,9+(3,2*2*0,45)+(2,7*2*0,45)+3*0,315,030
VV"1.NP, stropní pole PO 60min" 30,5*4,3+6,4*5,3+5,8*5,8+4,6*5,3223,090
VVSoučet330,060

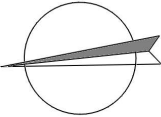
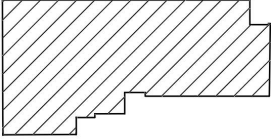
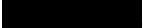
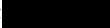
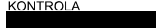
144	K	63152400.R	Obklad podhledu protipožární deskou ORDEXAL Karbon ALB tl. 80 mm epoxidovým lepidlem na beton	m2	254,186	4 730,00	1 202 299,78	CN+10%
-----	---	------------	---	----	---------	----------	--------------	--------

PPObklad podhledu protipožární deskou ORDEXAL Karbon ALB tl. 80 mm epoxidovým lepidlem na beton
VV"1.PP, stropní pole PO 90min" 5*5,8+5,8*5,2+5,2*5,2+5,2*4,5+4,7*1,2+3,71*5,6163,056
VV"1.PP, nadpraží otvorů ve fasádě PO 90min" 4,7*1,3*3+3,5*1,3+(3,5+3,3+4,2+3,3+3,3)*1,3+(7,7+4,8)*1,362,010
VV"výťahová šachta 2-8.NP" 8*2,8*1,329,120
VVSoučet254,186

D HZSHodinové zúčtovací sazby315,50

145	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	0,500	631,00	315,50	CS ÚRS 2023 02
-----	---	---------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

PPHodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný
Online PSChttps://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4232

AKCE		
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A MODERNIZACE ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU OLŠANSKÁ 1951/4, PRAHA 3		
SCHÉMA		
 ±0,000=251,242 m n. m. Bp úroveň podlaží 1.NP		
INVESTOR		
Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra Připotoční 300/12 101 00, Praha 10 - Vršovice		
MANAŽER PROJEKTU		
Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra Mgr. Marek Kolman		
ARCHITEKT	 ai5 s.r.o. Sokolovská 428/130 186 00, Praha 8 - Karlín	ARCHITEKT  ČÍSLO ZAKÁZKY -
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	 ai5 s.r.o. Sokolovská 428/130 186 00, Praha 8 - Karlín	 ČÍSLO ZAKÁZKY 19023
ZMĚNA	DATUM	PODPIS
STUPEŇ	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
ČÁST		
Dokumentace stavebních objektů		
STAVEBNÍ OBJEKT		
SO 1 – Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská SO 2 – Modernizace administrativního objektu Olšanská		
PROFESE	PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI	
D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení stavby	 Sokolovská 178/247 190 00 Praha 9 tel. 739 225 614	
PROJEKTANT	KONTROLA	
		
NÁZEV	Č. ZAKÁZKY	POČET A4
DODATEK K TECHNICKÉ ZPRÁVĚ - PBŘ	-	4 x A4
	MĚŘÍTKO	DATUM
	-	09 / 2023
	ČÍSLO KOPIE	NÁZEV SOUBORU
		d13.1_TZ-PBŘ
		OZNAČENÍ VÝKRESU
		-
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, VÝKRES, ČI JEHO ČÁST MUŽE BYT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ZHOTOVITELÉ DOKUMENTACE.		

Název stavby OLŠANSKÁ 1951/4	Název dokumentu DODATEK K TECHNICKÉ ZPRÁVĚ PBŘ	Stupeň dokumentace DSP
Investor Zařízení služeb pro ministerstvo vnitra Připotoční 300/12 101 01 Praha 10	Verze dokumentu 00	ID dokumentu D.1.3-1.1

OBSAH:

A/ SEZNAM PODKLADŮ, POPIS A UMÍSTĚNÍ STAVBY.....	3
1/ PROJEKTOVÉ PODKLADY.....	3
2/ NORMY.....	3
3/ VYHLÁŠKY.....	3
4/ PŘEDMĚTEM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	3
B/ STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ.....	4
E/ ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI.....	4

Zpracoval Ing. Karel Treu	Strana / Celkem 2 / 4	Datum aktualizace 20/09/2023
Zpracovatel dokumentace MgA. Přemysl Kokeš Sokolovská 178/247 190 00 Praha 9	Název souboru D.1.3-1.1 Dodatek k technické zprávě Požárně bezpečnostní řešení stavby	

Název stavby OLŠANSKÁ 1951/4	Název dokumentu DODATEK K TECHNICKÉ ZPRÁVĚ PBŘ	Stupeň dokumentace DSP
Investor Zařízení služeb pro ministerstvo vnitra Připotoční 300/12 101 01 Praha 10	Verze dokumentu 00	ID dokumentu D.1.3-1.1

A/ Seznam podkladů, popis a umístění stavby

Řešení dle vyhlášky 246/ 2001 Sb., § 41, odst. 2, písm. a

1/ Projektové podklady

- dokumentace ke stavebnímu povolení - půdorysy, řezy
- PBŘ z 06/2020

2/ Normy

ČSN 73 0802 -Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 730804 - Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty
ČSN 73 0810 -Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0818 -Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami
ČSN 73 0821 -Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 730872 – Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru VZT potrubím.
ČSN 73 0873 -Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
ČSN 73 0875 -Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace
Zoufal: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle Eurokódů.

3/ Vyhlášky

- Zákon č. 133/ 1985 sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o požární ochraně).
- Zákon č. 183/ 2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 500/ 2004., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhl. č. 23 /2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb., ve znění vyhlášky č. 268/2011Sb, (dále jen vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb).
- Vyhláška č. 268/ 2011Sb., dále jen vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb)
- Vyhláška MV 246/ 2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 sb.

4/ Předmětem projektové dokumentace

Projekt řeší modernizaci stávajícího administrativního objektu MV ČR č.p. 1951/4 na pozemku p. č. 4269/12 v katastrálním území Žižkov. Stavebními úpravami nebude účel stavby měněn.

Objekt byl řešen dle kodexu norem ČSN 7308.....je členěn na požární úseky dle PBŘ z 06/2020 (ai5 s.r.o., zpracovatel S. Čermáková).
Navrhované úpravy budou řešeny dle ČSN 730802 a norem souvisejících.
Dodatek k PBŘ řeší užití karbonových lamel a věnuje se pouze změnám vůči PBŘ z 06/2020. Ostatní části PBŘ, které nejsou v tomto dodatku zmíněny, jsou těmito změnami nedotčeny.

Zpracoval Ing. Karel Treu	Strana / Celkem 3 / 4	Datum aktualizace 20/09/2023
Zpracovatel dokumentace MgA. Přemysl Kokeš Sokolovská 178/247 190 00 Praha 9	Název souboru D.1.3-1.1 Dodatek k technické zprávě Požárně bezpečnostní řešení stavby	

Název stavby OLŠANSKÁ 1951/4	Název dokumentu DODATEK K TECHNICKÉ ZPRÁVĚ PBŘ	Stupeň dokumentace DSP
Investor Zařízení služeb pro ministerstvo vnitra Připotoční 300/12 101 01 Praha 10	Verze dokumentu 00	ID dokumentu D.1.3-1.1

4.1. Navrhované stavební úpravy:

1/ karbonové lamely pro vyztužení stropu 1.NP a 1.PP.

B/ stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Řešení dle vyhlášky 246/ 2001 Sb., § 41, odst. 2, písm. b

Nad rámec skladeb a stavebních konstrukcí budou v objektu umístěny karbonové lamely vyztužující železobetonový strop o tloušťce 250 mm se skrytými průvlaky v sekcích 1.PP a 1.NP. Toto dodatečné vyztužení je umísťováno lokálně z důvodů nových prostupů a otvorů v původních konstrukcích. Lamely jsou o rozměrech 50x1,2 mm (produkt Sika Carbodur S 512), které jsou připevněné na stropu pomocí vysokopevnostního epoxidového lepidla (proudkt MasterBrace ADH 4000). Takové řešení nemá dostatečnou požární odolnost, a proto bude chráněno lepeným obkladem z minerální vaty (produkt Ordexal Karbon ALB) v rozsahu minimálně specifikovaném výrobcem lepeného požárního obkladu pro zachování shody s laboratorně testovaným výrobkem.

E/ zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Řešení dle vyhlášky 246/ 2001 Sb., § 41, odst. 2, písm. e

Nové řešení

- sekce stropu 1.PP a 1.NP s lamelami (v rozsahu dle výkresu tvaru a výrobce požární ochrany) – železobetonový strop se skrytými průvlaky, karbonovými lamelami a lepeným požárním obkladem (tl. 60 mm pro odolnost R60 a tl. 80 mm pro odolnost R90)

Průkaz řešení: Provozní teplota epoxidového lepidla je -20°C až +65°C. Při těchto teplotách nedochází ke snížení vlastností celého lamelového systému. Obkladem Ordexal ALB v daných tloušťkách bude zaručeno, že teplota za požadovanou dobu požární odolnosti nepřekročí teplotu + 50°C.

Izolace ORDEXAL KARBON ALB není určena pro zvýšení či zajištění požární odolnosti podle stavebních či jiných norem, ale jedná se o použití, pro které dosud není vypracována platná norma. Řešení se proto opírá o průkazné zkoušky, provedené v akreditované zkušebně 1026 PAVUS a.s. Veselí n.L. a posudek, vypracovaný na základě těchto zkoušek tímto ústavem na základě ČSN EN 1363-1:2000; ČSN EN 1990; ČSN EN 1991-1-2; ČSN P ENV 1992-1-2 a ČSN EN 1365-2.

Průkaznost řešení zaručuje Katalogový list výrobku ORDEXAL® KARBON ALB a Certifikát AO 216 PAVUS č. 216/C5a/2021/0068 ze dne 5.4.2021. Výrobek je přímo určený pro požární obklad železobetonových stropů s dovyztužení pomocí karbonových lamel.

Zpracoval Ing. Karel Treu	Strana / Celkem 4 / 4	Datum aktualizace 20/09/2023
Zpracovatel dokumentace MgA. Přemysl Kokeš Sokolovská 178/247 190 00 Praha 9	Název souboru D.1.3-1.1 Dodatek k technické zprávě Požárně bezpečnostní řešení stavby	



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5			číslo OZ: 61	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“			
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 12.10.2023		
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)				
Způsob odeslání / předání datum:		poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy na	specifikaci:	Statické posouzení (Příloha č. 2)		
	na výkresy:			
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)		
	na jinou část smlouvy:			
Předmět změny: Změna stropní konstrukce nad 1.PP a 1.NP v prostoru po zbouraném schodišti. Popis a zdůvodnění změny: V prostoru po zbouraném schodišti (Schodiště se nacházelo na ose B a mezi osami 5 a 6.) je nutné provést dodatečné podepření trapézového plechu na celou šířku nově betonovaného stropu. Přesný návrh nové stropní konstrukce v desce nad 1. PP a 1. NP v prostoru po zbouraném schodišti je uveden v příloženém statickém posouzení (Příloha č. 2). Vliv na termín: NE Vliv na výkresovou dokumentaci: nemá vliv na výkresovou dokumentaci. Vícepráce85.980,16 Kč Méněpráce55.770,90 Kč Změna celkem30.209,26 Kč				
Počet připojených listů specifikací:		7		
Důvod vícepráce / méněpráce: <i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>				
odstavec 4, § 222 ☐		odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒	odstavec 7, § 222 ☐
Oznámení vydává: Zhotovitel				
Stanovisko technického dozoru stavby: S navrženými změnami souhlasím.				
Stanovisko projektanta stavby: S navrženými změnami souhlasím.				
Stanovisko energetického specialisty: Nerelevantní. Změny nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zařazení v průkazu energetické náročnosti budovy.				
Příloha:				



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 61
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	12.10.2023	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Změna stropní konstrukce nad 1.PP a 1.NP v prostoru po zbouraném schodišti. Popis a zdůvodnění změny: V prostoru po zbouraném schodišti (Schodiště se nacházelo na ose B a mezi osami 5 a 6.) je nutné provést dodatečné podepření trapézového plechu na celou šířku nově betonovaného stropu. Přesný návrh nové stropní konstrukce v desce nad 1. PP a 1. NP v prostoru po zbouraném schodišti je uveden v příloženém statickém posouzení (Příloha č. 2).		
Počet připojených listů specifikací: 7	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
55.770,90 Kč	85.980,16 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
30.209,26 Kč	<u>beze změny</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

Příloha č. 1 - Změnový rozpočet

Stavba: Snížení energetické náročnosti a modernizace administrativního objektu Olšanská 1951/4, Praha 3
Číslo ZL: 61
Předmět ZL: Změna stropní konstrukce v desce nad 1. PP a 1. NP v prostoru po zbouraném schodišti
Objekt: SO 2 - Modernizace administrativního objektu Olšanská

Poř. č.	Kód	POPIS	MJ	Vícepráce/méněpráce		
				Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	4	Vodorovné konstrukce				
41	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	-22,320	478,48	-10 679,67
		"viz výkres - SK část - 201"				
		-(2,4*4,65)				
		"viz výkres - SK část - 202"				
		-(2,4*4,65)				
42	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	-22,320	146,33	-3 266,09
ZL61_1	4113542R1	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2	22,320	808,00	18 034,56
		cena interpolací mezi položkami č. 411354239 a 411354249: (704+913)/2				
	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
114	985331217	Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm	m	-28,200	656,82	-18 522,32
115	13021017	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 20mm	t	-0,358	59 711,18	-21 384,96
ZL61_2	985331213	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	13,600	1 510,00	20 536,00
		17*2*2*0,2		13,600		
ZL61_3	13021017	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 12mm	t	0,030	32 000,00	968,32
		17*2*2*0,5*0,89/1000		0,030		
116	985331912	Dodatečné vleповání betonářské výztuže Příplatek k cenám za délku do 1 m jednotlivě	m	-14,600	131,36	-1 917,86
104	953962113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do zdiva z plných cihel tmel, hloubka 80 mm, velikost M 12	kus	20,000	71,32	1 426,40
		L profil: 2*6ks		12,000		
		Z profil: 2*4ks		8,000		
105	953965122	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 220 mm	kus	20,000	105,88	2 117,60
	767	Konstrukce zámečnické				
344	767995115	Výroba a montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	426,480	46,29	19 741,76
		Z profil z plechu P15 a vyložení konzoly 150 mm: 2*23,55*2,4*3		339,120		
		rovnoramenný L profil 120x10: 2*2,4*18,2		87,360		
343	13611238	plech ocelový hladký jakost S355JR tl 15mm tabule	t	0,356	53 740,06	19 135,55
		Z profil z plechu P15 a vyložení konzoly 150 mm: 23,55*2,4*3*2*1,05/1000				
ZL61_4	1301107R1	úhelník ocelový rovnostanný 120x120x10mm	t	0,092	42 992,05	3 943,57
		rovnoramenný L profil 120x10: 2*2,4*18,2*1,05/1000				
		cena dle ceny obdobných smluvních položek				
360	998767104	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,426	179,13	76,40
CELKEM (BEZ DPH)						30 209,26

	méněpráce	-55 770,90
	vícepráce - nové položky	43 482,45
	vícepráce - stávající položky	85 980,16 42 497,71

STAVBA Modernizace administrativního objektu Olšanská 1951/4

STUPEŇ DPS

STATICKÉ POSOUZENÍ

prosinec 2022

ZODP. OSOBA



POČET STRAN

7



PSDS s.r.o.

IČ: 280 980 64 www.psds.cz
TRABANTSKÁ 673/18, 190 15 PRAHA 9

☎ GSM: +420 776 304 488 ✉ E-mail: psds@psds.cz

OBSAH

1. Podklady a použitá literatura.....	3
2. Identifikační údaje	3
3. Úvod	4
4. Statické posouzení.....	4
4.1. Zatížení.....	4
4.1.1. Podlaha	4
4.1.2. Příčka.....	5
4.2. Stropní konstrukce.....	5
4.2.1. Trapézový plech VSŽ 11085.....	5
4.2.2. Železobetonová deska.....	5
4.2.3. Z profil.....	5
4.2.4. L profil.....	6
4.2.5. Kotvení L profilu do stěny.....	6
4.2.6. Ocelový profil.....	6
5. Závěr.....	7

1. PODKLADY A POUŽITÁ LITERATURA

- [1] Požadavky stavebníka
- [2] Prohlídka stavby ze dne 30. 8. 2022
- [3] Projektová dokumentace v rozpracovanosti
- [4] Archivní projektová dokumentace - arch. stav. část (prov. projekt, VPÚ, 8/1983)
- [5] Projektová dokumentace – část stavebně konstrukční (DPS, Ing. Gula, 12/2020)
- [6] ČSN EN 1990 : Zásady navrhování konstrukcí
- [7] ČSN EN 1991 : Zatížení konstrukcí
- [8] ČSN EN 1992 : Navrhování betonových konstrukcí
- [9] ČSN EN 1993 : Navrhování ocelových konstrukcí
- [10] Online aplikace PROFIS kotvy (HILTI 13.12.2022)

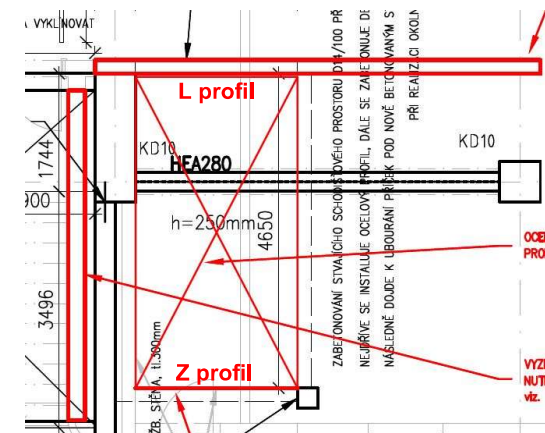
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA	Modernizace administrativního objektu Olšanská 1951/4
STAVEBNÍK	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra Přípotoční 300/12 101 00 Praha 10
OBJEDNATEL	OHLA ŽS, a.s. IČ: 463 427 96 Tuřanka 1554/115b 627 00 Brno
ZHOTOVITEL	Ing. Miroslav Šrámek PSDS s.r.o. IČ: 280 980 64 Trabantská 673/18 190 15 Praha 9
ZODP. OSOBA	Ing. Jiří Surovec, Ph.D. Autorizace: autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb a pro dopravní stavby (AO 0010529)

3. ÚVOD

Jedná se o návrh nové stropní konstrukce v desce nad 1. PP a 1. NP v prostoru po zbouraném schodišti. Schodiště se nacházelo na ose B a mezi osami 5 a 6.

Stropní konstrukce bude železobetonová monolitická do trapézového plechu a jednosměrně pnutá. Bude se jednat o dvupolový nosník uložený na stávající stropní desku, ocelový profil a železobetonovou stěnu. V poli o větším rozpětí se nachází pórobetonová příčka. Celková tloušťka nosné konstrukce bude 250 mm.



Obr. 3.1 - Otvor po schodišti v desce nad 1. PP

4. STATICKÉ POSOUZENÍ

4.1. ZATÍŽENÍ

4.1.1. PODLAHA					
STÁLÉ	tloušťka	jedn. tíha	charakteristické	γ_F	návrhové
travertin dlažba	0,020	30,00	0,60 kN/m ²		
lepidlo	0,005	20,00	0,10 kN/m ²		
hydroizol. stěrka	0,002	25,00	0,05 kN/m ²		
dvojitá podlaha	0,018	9,00	0,16 kN/m ²		
ŽB deska	0,250	25,00	6,25 kN/m ²		
TR plech 160/250 1mm	1,000	0,12	0,12 kN/m ²		
omítka	0,020	20,00	0,40 kN/m ²		
SDK podhled 12,5 mm	0,013	9,00	0,11 kN/m ²		
CELKEM STÁLÉ			7,79 kN/m ²	1,35	10,52 kN/m ²
UŽITNÉ					
administrativní budova, kat. C3			5,00 kN/m ²	1,50	7,50 kN/m ²
CELKEM					18,02 kN/m ²

Tab. 4.1 - Zatížení podlahy

4.1.2. PŘÍČKA

STÁLÉ	tloušťka	jedn. tíha	charakteristické	γ_F	návrhové
YTONG tl. 100 mm	0,100	5,00	0,50 kN/m ²		
omítka vnější	0,015	25,00	0,38 kN/m ²		
omítka vnitřní	0,015	25,00	0,38 kN/m ²		
CELKEM STÁLÉ			1,26 kN/m ²	1,35	1,70 kN/m ²

Tab. 4.2 - Zatížení příčkou

Výška příčky je uvažována 3 950 mm.

4.2. STROPNÍ KONSTRUKCE

4.2.1. TRAPÉZOVÝ PLECH VSŽ 11085

Během montáže je nutné provést dodatečné podepření trapézového plechu na celou šířku nově betonovaného stropu. Jednou montážní podporou v polovině rozpětí kratšího pole (tj. mezi ocelovým nosníkem HEA 280 a L profilem), dvojicí podpor ve třetinách rozpětí delšího pole (tj. mezi Z profilem ocelovým nosníkem HEA 280), tak aby byl rozpon jednoho pole maximálně 1,0 m. Minimální šířka montážní podpory je 80 mm.

4.2.2. ŽELEZOBETONOVÁ DESKA

rozpětí desky	3 100 mm
zatěžovací šířka	1 000 mm
návrhový moment	$M_{Ed} = \frac{1}{8} \times (1 \times 18,02 + 1,7 \times 3,95) \times 3,1^2 = 29,8 \text{ kNm}$

Obdélníkový průřez jednostranně vyztužený			
M_{Ed}	29,8 kNm	A_{sd}	344 mm ²
f_{yk}	500,0 MPa	σ výztuže	12,00 mm
f_{ck}	25,0 MPa	prutů	5,00 ks
b	1 000 mm	A_s	565 mm ²
b_{eff}	1 000 mm	ρ	0,0028 > 0,0014 = ρ_{min}
h	250 mm	ρ_h	0,0023 < 0,0400 = ρ_{max}
krytí	40 mm	ξ	0,0903 < 0,6169 = ξ_{max}
d	204 mm	M_{Rd}	48,3 kNm
μ	0,043 -	VYHOVUJE	

Tab. 4.3 - Posouzení desky

Bude provedena železobetonová deska do trapézového plechu 50/200 tl. 1 mm (v pozitivní poloze) s tloušťkou betonu 200 mm nad vlnu. Dolní výztuž bude R12 à 200 mm (1 prut v každé vlně). Do přilehlé stávající stropní desky bude provedeno trnování R12 à 300 mm nad vlnou trapézového plechu (0,5 m do desky a 0,2 m hl. vrtání) na chem. kotvu. Horní výztuž bude karsit 8/150/150. Použitý beton C25/30 – XC1.

4.2.3. Z PROFIL

V uložení na strop je uvažován plech P15 s vyložení 150 mm.

reakce od stropní desky	$R_{Ed} = \frac{1}{2} \times (1 \times 18,02 + 1,7 \times 3,95) \times 3,1 = 38,3 \text{ kN}$
návrhový moment	$M_{Ed} = \frac{2}{3} \times 0,15 \times 38,3 = 3,83 \text{ kNm}$
plastický průřezový modul plechu	$W_{pl,y} = \frac{1}{4} \times 1 000 \times 15^2 = 56 250 \text{ mm}^3$

moment únosnosti plechu $M_{Rd} = W_{pl,y} \times f_y = 56 250 \times 235/1000 000 = 13,2 \text{ kNm} \geq 3,83 \text{ kNm}$

VYHOVUJE

Bude proveden Z profil z plechu P15 a vyložení konzoly 150 mm.

4.2.4. L PROFIL

V uložení na stěnu je uvažován rovnoramenný L profil 120x10, který bude do stěny nakotven pomocí závitových tyčí na chem. kotvy.

rozpětí přilehlého pole	1700 mm
reakce od stropní desky	$R_{Ed} = \frac{1}{2} \times 1 \times 18,02 \times 1,7 = 15,3 \text{ kN}$
návrhový moment	$M_{Ed} = \frac{2}{3} \times 0,12 \times 15,3 = 1,2 \text{ kNm}$
plastický průřezový modul profilu	$W_{pl,y} = \frac{1}{4} \times 1000 \times 10^2 = 25 000 \text{ mm}^3$
moment únosnosti plechu	$M_{Rd} = W_{pl,y} \times f_y = 25 000 \times 235/1000 000 = 5,9 \text{ kNm} \geq 1,2 \text{ kNm}$

VYHOVUJE

Bude proveden rovnoramenný L profil 120x10 mm.

4.2.5. KOTVENÍ L PROFILU DO STĚNY

Ocelový L profil bude kotven do stávající železobetonové stěny tl. 200 mm pomocí závitových tyčí na chemickou kotvu.

smyková síla na 1 m stěny	$V_{Ed} = 15,3 \text{ kN/m}$
návrhový moment na 1 m stěny	$M_{Ed} = 1,2 \text{ kNm/m}$

Posouzení kotvení do železobetonové stěny je přílohou statického posouzení.

Bude provedeno kotvení pomocí závitových tyčí HILTI HAS-U 5.8 M12 na chemické kotvy HIT-RE 500 V4. Kotvy budou v ose L profilu v osové vzdálenosti 500 mm. Kotvení bude odpovídat schématu v příloze.

4.2.6. OCELOVÝ PROFIL

Nově budovaná stropní konstrukce tvoří dvupolový nosník, kde střední podporu tvoří ocelový nosník. Spojité zatížení stropní deskou bude bezpečně uvažováno po celé délce nosníku (reálně cca na 1 polovinu).

rozpětí	5 600 mm
zatěžovací šířka	$0,65 \times 3,1 = 2,0 \text{ m}$ (delší pole)
	$0,65 \times 1,7 = 1,1 \text{ m}$ (kratší pole)
návrhový moment od spojitěho zatížení	$M_{Ed} = \frac{1}{8} \times (2 + 1,1) \times 18,02 \times 5,6^2 = 219,0 \text{ kNm}$
návrhový moment od zatížení příčkou	$M_{Ed} = 2,0 \times 1,7 \times 3,95 \times 5,6/4 = 18,8 \text{ kNm}$

Posouzení ocelového nosníku – ohyb a smyk			
profil	M_{Ed}	223,0	kNm
HEA 280	V_{Ed}	159,3	kN
f _y	235,0	MPa	
γ _{MO}	1,00	-	
W _{pl,y}	1,112E+06	mm ³	
M_{Rd}	261,3	kNm	
V_{Rd}	431,2	kN	
Vliv smyku lze zanedbat			
VYHOVUJE - využití 85 %			

f _k	40,41	kN/m	
f _d	56,88	kN/m	
L	5 600	mm	
Posouzení ocelového nosníku – průhyb			
profil	limit (1/...)	250	
HEA 280	δ_{MAX}	22,4	mm
I _y	1,367E+08	mm ⁴	
δ	18,0	mm	
VYHOVUJE - využití 80 %			

Tab. 4.4 - Posouzení nosníku - spojité zatížení

Posouzení ocelového nosníku – ohyb a smyk			
profil	M_{Ed}	18,8	kNm
HEA 280	V_{Ed}	6,7	kN
f _y	235,0	MPa	
γ _M	1,00	-	
W _{pl,y}	1,112E+06	mm ³	
M_{Rd}	261,3	kNm	
V_{Rd}	431,2	kN	
Vliv smyku lze zanedbat			
VYHOVUJE - využití 7 %			

F _k	9,96	kN	
F _d	13,45	kN	
L	5 600	mm	
Posouzení ocelového nosníku – průhyb			
profil	limit (1/...)	250	
HEA 280	δ_{MAX}	22,4	mm
I _y	1,367E+08	mm ⁴	
δ	1,3	mm	
VYHOVUJE - využití 6 %			

Tab. 4.5 - Posouzení nosníku - síla uprostřed

Posouzení princip superpozice MSÚ: 85 + 7 = 92 %

MSP: 80 + 6 = 86 %

Bude použit ocelový nosník HEA 280, ocel S235.

5. ZÁVĚR

Použitá ocel bude třídy S 235, beton C25/30 – XC1, betonářská výztuž B500B (R–10505).

Budou použity konstrukční prvky podle dimenzí uvedených výše.

Dodavatel stavebních prací nese plnou odpovědnost za stabilitu a tuhost prvků nosné konstrukce a návrh a použití dočasných podpor, ztužidel a jiných pomůcek ve všech fázích provádění, až do úplného dokončení montáže a zabetonování prvků.

Nutné dodržet montážní podepření trapézového plechu.



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 64	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“		
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 26.10.2023	
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)			
Způsob odeslání / předání datum:		poštou ☐	e-mailem ☒
		faxem ☐	osobně ☐
Odkazy na	specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Hromosvod – vnitřní uzemnění objektu			
Popis a zdůvodnění změny: Při bouracích a výkopových pracích byla zjištěna nefunkčnost stávajícího uzemnění objektu. Je nutné provést přívody pro hlavní uzemňovací svorku MET, konstrukce výtahů, uzemnění trafostanic a rozvodny VN, Připojení bude pomocí svorek na svody hromosvodu.			
Vliv na termín: NE			
Vliv na výkresovou dokumentaci: ANO, v příloze zákres pro provedení. Nový stav bude zakreslen v DSPS			
Vícepráce107.723,98 Kč Méněpráce0,00 Kč Změna celkem107.723,98 Kč			
Počet připojených listů specifikací:		0	
Důvod vícepráce / méněpráce:			
Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.			
odstavec 4, § 222 ☐	odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒	odstavec 7, § 222 ☐
Oznámení vydává: Zhotovitel			



Stanovisko technického dozoru stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko projektanta stavby:

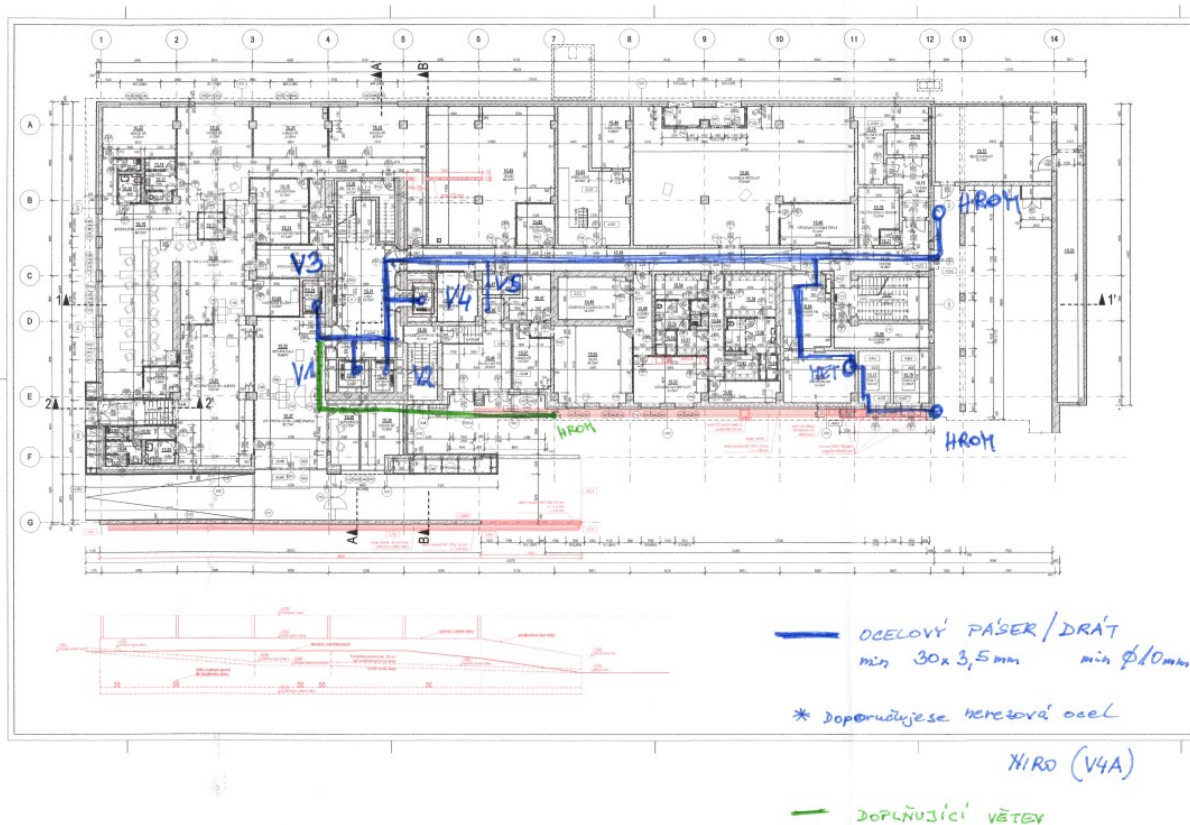
S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko energetického specialisty:

Nerelevantní. Změny nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zařazení v průkazu energetické náročnosti budovy

Příloha: Zákres vnitřního pospojování uzemnění

Zákres vnitřního pospojování uzemnění





ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 64
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	26.10.2023	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Hromosvod – vnitřní uzemnění objektu Popis a zdůvodnění změny: Při bouracích a výkopových pracích byla zjištěna nefunkčnost stávajícího uzemnění objektu. Je nutné provést přívody pro hlavní uzemňovací svorku MET, konstrukce výtahů, uzemnění trafostanic a rozvodny VN, Připojení bude pomocí svorek na svody hromosvodu.		
Počet připojených listů specifikací: 0	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,00 Kč	107.723,98 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
107.723,98 Kč	<u>Beze změny</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951-4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 26. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH	107 723,98
---------------------	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	107 723,98	22 622,04
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	130 346,02
-------------------	----------	------------	-------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	Z2022251				
Stavba:	Olšanská 1951-4				
Místo:	Olšanská	Datum:	26. 9. 2023		
Zadavatel:		Projektant:			
Zhotovitel:		Zpracovatel:			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		107 723,98	130 346,02	
ZL64	Hromosvod	107 723,98	130 346,02	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Olšanská 1951-4
Objekt:
ZL64 - Hromosvod

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 26. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			107 723,98	
DPH základní snížená	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
	107 723,98		21,00%	22 622,04
	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH			v CZK	130 346,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4
Objekt: **ZL64 - Hromosvod**
Místo: Olšanská
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 26. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		107 723,98
D01 - Hromosvod		105 830,98
D1.1 - Montážní práce		36 190,00
D1.2 - Montážní materiál		66 130,00
D1.3 - Ostatní náklady		3 510,98
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		1 893,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4

Objekt: ZL64 - Hromosvod

Místo: Olšanská

Datum: 26. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 107 723,98

D D01 Hromosvod 105 830,98

D D1.1 Montážní práce 36 190,00

1	K	Pol1	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm na povrchu	kpl	1,000	31 790,00	31 790,00	CN+10%
PP Montáž zemnicího vedení a el. trubek v podlaze								
2	K	MONT11	Propojení hromosvodové soustavy	ks	1,000	4 400,00	4 400,00	CN+10%
PP Propojení hromosvodové soustavy								

D D1.2 Montážní materiál 66 130,00

3	M	35442137.R	drát D 10mm nerez V4A	m	185,000	352,00	65 120,00	CN+10%
PP drát D 10mm nerez V4A								
VV 176,19*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 185,000								
4	M	34571050	trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 (chránička) D 16/21,2mm	m	50,000	20,20	1 010,00	CS ÚRS 2023 02
PP trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 (chránička) D 16/21,2mm								
VV 47,6190476190476*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 50,000								

D D1.3 Ostatní náklady 3 510,98

97	K	OST1.1	Doprava materiálu	t	0,118	6 930,00	817,74	ZL28
PP Doprava materiálu								
98	K	OST2.1	Přesun materiálu v rámci staveniště	t	0,118	4 180,00	493,24	ZL28
PP Přesun materiálu v rámci staveniště								
8	K	OST4.1	Podružný materiál	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00	CN+10%
PP Podružný materiál								

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 1 893,00

9	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	3,000	631,00	1 893,00	CS ÚRS 2023 02
PP Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný								
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4232								



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 65	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“		
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 12.10.2023	
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy na	specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Zvětšení dveřních otvorů výtahových šachet			
Popis a zdůvodnění změny: Dveřní otvor výtahových šachet se musí rozšiřovat do strany cca o 10 cm. Směrem nahoru pak o cca 250 mm z důvodu zvýšení pochozí vrstvy podlahy. Po odříznutí částí železobetonové stěny je nutné provést očištění podkladu, nanést adhezní můstek a následně provést obnovení krycí vrstvy výztuže výtahové šachty.			
Vliv na termín: NE			
Vliv na výkresovou dokumentaci: Bude zaneseno v dokumentaci skutečného provedení stavby.			
Vícepráce354.483,08 Kč Méněpráce 0.000,00 Kč Změna celkem354.483,08 Kč			
Počet připojených listů specifikací:	0		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.			
odstavec 4, § 222 ☐	odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒	odstavec 7, § 222 ☐
Oznámení vydává: Zhotovitel			
Stanovisko technického dozoru stavby: S navrženými změnami souhlasím.			
Stanovisko projektanta stavby: S navrženými změnami souhlasím.			
Stanovisko energetického specialisty: Nerelevantní. Změny nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zařazení v průkazu energetické náročnosti budovy			
Příloha:			



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 65
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	12.10.2023	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Zvětšení dveřních otvorů výtahových šachet Popis a zdůvodnění změny: Dveřní otvor výtahových šachet se musí rozšiřovat do strany asi o 10 cm. Směrem nahoru pak o cca 250 mm z důvodu zvýšení pochozí vrstvy podlahy. Po odříznutí částí železobetonové stěny je nutné provést očištění podkladu, nanést adhezni můstek a následně provést obnovení krycí vrstvy výztuže výtahové šachty.		
Počet připojených listů specifikací: 0	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,00 Kč	354.483,08 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
354.483,08 Kč	<u>beze změny</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951-4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			354 483,08
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	354 483,08	74 441,45
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	428 924,53

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	Z2022251				
Stavba:	Olšanská 1951-4				
Místo:	Olšanská	Datum:	17. 7. 2023		
Zadavatel:		Projektant:			
Zhotovitel:		Zpracovatel:			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		354 483,08	428 924,53	
ZL65	Zvětšení dveří VŠ	354 483,08	428 924,53	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Olšanská 1951-4
Objekt:
ZL65 - Zvětšení dveří VŠ

KSO:
Místo: Olšanská

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17. 7. 2023

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			354 483,08
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	354 483,08	21,00%	74 441,45
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	428 924,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Olšanská 1951-4

Objekt:

ZL65 - Zvětšení dveří VŠ

Místo:

Olšanská

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum:

17. 7. 2023

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		354 483,08
HSV - Práce a dodávky HSV		283 449,73
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		270 009,26
997 - Přesun sutě		6 095,49
998 - Přesun hmot		7 344,98
PSV - Práce a dodávky PSV		11 280,23
762 - Konstrukce tesařské		11 280,23
HZZ - Hodinové zúčtovací sazby		59 753,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4

Objekt: ZL65 - Zvětšení dveří VŠ

Místo: Olšanská

Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 354 483,08

D HSV Práce a dodávky HSV 283 449,73

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 270 009,26

3	K	945412100.R	Zvedací pracovní plošina	den	13,500	880,00	11 880,00	ZL23
PP			Zvedací pracovní plošina					
VV			"počet bloků stěn x 0,25/den" (bloky_ST-2*9)*0,25		13,500			
4	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	0,684	7 762,45	5 309,52	SoD
PP			Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3					
VV			"odpočet výměry DVZ"					
VV			"V1" -(1,35*0,2*(0,285+0,132+0,13*7))		-0,358			
VV			"V2" -(1,05*0,2*(0,285+0,132+0,13*7))		-0,279			
VV			Mezisoučet		-0,637			
VV			"ubourání nadpraží dveří výtahových šachet"					
VV			"V1" 1,42*0,2*0,2*9		0,511			
VV			"V2a" 1,1*0,2*0,2*9		0,396			
VV			"V2b" 2,33*0,1*0,2*2*9		0,839			
VV			"odpočet kubatury jádrových vrtů" -JV_ST		-0,425			
VV			Mezisoučet		1,321			
VV			Součet		0,684			
5	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	10,800	1 901,87	20 540,20	CS ÚRS 2023 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 35 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/977151111					
VV			"dl. otvoru x počet bloků stěn" 0,1*bloky_ST		7,200			
VV			"dl. otvoru x počet kotvení do stěn" 0,1*závěsST		3,600			
VV			Součet		10,800			
6	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	10,800	3 370,00	36 396,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/977151118					
VV			VRT_DO_100		10,800			
7	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	10,800	6 611,63	71 405,60	CS ÚRS 2023 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/977151125					
VV			VRT_DO_200		10,800			
8	K	977211111	Řezání stěnovou pilou betonových nebo ŽB kcí s výztuží průměru do 16 mm hl do 200 mm	m	64,620	1 551,33	100 246,94	CS ÚRS 2023 02
PP			Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/977211111					
VV			REZ_ZB_DO_200		64,620			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	985311113.BSF	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou MasterEmaco S 5440 RS tl přes 20 do 30 mm	m2	4,536	4 158,26	18 861,87	CS ÚRS 2023 02
	PP		Reprofilace stěn cementovou sanační maltou MasterEmaco S 5440 RS tl přes 20 do 30 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/985311113.BSF					
	VV		"plocha nadpraží - krycí vrstva" reprofil_ST		4,536			
10	K	985311912	Příplatek při reprofilaci sanační maltou za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	4,536	140,00	635,04	CS ÚRS 2023 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/985311912					
	VV		"plocha nadpraží - krycí vrstva" reprofil_ST		4,536			
11	K	985311913	Příplatek při reprofilaci sanační maltou za větší členitost povrchu (sloupky, výklenky)	m2	4,536	280,00	1 270,08	CS ÚRS 2023 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za větší členitost povrchu (sloupky, výklenky)					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/985311913					
	VV		"plocha nadpraží - krycí vrstva" reprofil_ST		4,536			
12	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	0,680	327,82	222,92	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/985321111					
	VV		"15% plochy" reprofil_ST*0,15		0,680			
13	K	985321912	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	0,680	19,05	12,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/985321912					
	VV		"15% plochy" reprofil_ST*0,15		0,680			
14	K	985323111.BSF	Spojovací můstek MasterEmaco P 5000 AP reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	4,536	680,67	3 087,52	CS ÚRS 2023 02
	PP		Spojovací můstek MasterEmaco P 5000 AP reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/985323111.BSF					
	VV		"plocha nadpraží" reprofil_ST		4,536			
15	K	985323912	Příplatek k cenám spojovacího můstku za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	4,536	31,00	140,62	CS ÚRS 2023 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/985323912					
	VV		"plocha nadpraží" reprofil_ST		4,536			
D		997	Přesun sutě				6 095,49	
16	K	997013120	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 30 do 36 m s použitím mechanizace	t	2,593	1 498,12	3 884,63	SoD
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 30 do 36 m					
17	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,593	270,16	700,52	SoD
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
18	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	49,267	11,80	581,35	SoD
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		2,593*19 'Přepočtené koeficientem množství		49,267			
19	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	2,593	358,27	928,99	SoD
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
D		998	Přesun hmot				7 344,98	
20	K	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v přes 24 do 36 m	t	0,346	421,10	145,70	SoD
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m					
21	K	998010001.R	Nájem manipulační techniky - hupcuk	díl	72,000	99,99	7 199,28	ZL23
	PP		Nájem manipulační techniky - hupcuk					
	VV		bloky_ST		72,000			
D		PSV	Práce a dodávky PSV				11 280,23	
D		762	Konstrukce tesařské				11 280,23	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	762086111	Montáž KDK hmotnosti prvku do 5 kg	kg	108,000	76,21	8 230,68	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kovových doplňkových konstrukcí (materiál ve specifikaci) hmotnosti prvku do 5 kg					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/762086111					
	VV		"ukotvení do stáv. kce + počet kotev do dílů, stěny" ZávěsST+bloky_ST		108,000			
	VV		Mezisoučet		108,000			
	VV		Součet		108,000			
23	M	HLT.2127995	Kotva s vnit. závitem HKV M16x65 (150) B	kus	111,240	21,12	2 349,39	Materiály online
	PP		Kotva s vnit. závitem HKV M16x65 (150) B					
	VV		"ukotvení do stáv. kce + počet kotev do dílů, stěny" ZávěsST+bloky_ST		108,000			
	VV		Součet		108,000			
	VV		108*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		111,240			
24	M	R002	SVX Závěsné oko se závitem, pozinkované	ks	3,000	230,25	690,75	ZL23
	PP		SVX Závěsné oko se závitem, pozinkované					
	VV		"kotvy pro stěny" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
25	K	998762104	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 24 do 36 m	t	0,005	1 882,42	9,41	SoD
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m					
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							59 753,12	
26	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	12,204	361,98	4 417,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1291					
	VV		"finální úklid plochy" záchyt_pl*0,15		12,204			
	VV		Součet		12,204			
29	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	144,000	361,98	52 125,12	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS1291					
	VV		"svěšování vyřezaného stěnového dílu, prům. 2 hod/díl"					
	VV		"počet dílů x 2 hod"					
	VV		"V1" 2*9*2		36,000			
	VV		"V2a" 2*9*2		36,000			
	VV		"V2b" 4*9*2		72,000			
	VV		Mezisoučet		144,000			
	VV		Součet		144,000			
30	M	R003	závěsné lano se závitem	ks	1,000	686,40	686,40	ZL23
	PP		závěsné lano se závitem					
	VV		"závěsy pro svěšování bloků - společné, ks" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	4,000	631,00	2 524,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4232					



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 66	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“		
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 12.10.2023	
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy na	specifikaci:	Schéma změny trasy elektroinstalace 1.PP (Příloha č. 2)	
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Změna trasy elektroinstalace v 1.PP Popis a zdůvodnění změny: V PD bylo vedení elektroinstalace plánováno ve zdvojené podlaze. V 1.PP není možné zdvojené podlahy vzhledem k původním skladbám provést, proto byla navržena změna trasy elektroinstalace. Část trasy bude přeložena do podhledu a část trasy bude uložena do pozinkovaného podlahového kanálu. Změna trasy je uvedena v příloženém schématu (příloha č. 2) Vliv na termín: NE Vliv na výkresovou dokumentaci: ANO, bude uvedeno v DSPS Vícepráce206.532,76 Kč Méněpráce18.128,66 Kč Změna celkem188.404,10 Kč			
Počet připojených listů specifikací:	1		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.			
odstavec 4, § 222 ☐	odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒	odstavec 7, § 222 ☐
Oznámení vydává: Zhotovitel			



Stanovisko technického dozoru stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko projektanta stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko energetického specialisty:

Nerelevantní. Změny nezmění celkovou energetickou bilanci budovy a nemají vliv na zařazení v průkazu energetické náročnosti budovy

Příloha:



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		číslo ZL: 66
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	12.10.2023	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Změna trasy elektroinstalace v 1.PP Popis a zdůvodnění změny: V PD bylo vedení elektroinstalace plánováno ve zdvojené podlaze. V 1.PP není možné zdvojené podlahy vzhledem k původním skladbám provést, proto byla navržena změna trasy elektroinstalace. Část trasy bude přeložena do podhledu a část trasy bude uložena do pozinkovaného podlahového kanálu. Změna trasy je uvedena v příloženém schématu (příloha č. 2)		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
18.128,66 Kč	206.532,76 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
188.404,10 Kč	<u>beze změny</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951-4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			188 404,10
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	188 404,10	39 564,86
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	227 968,96

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	Z2022251				
Stavba:	Olšanská 1951-4				
Místo:	Olšanská	Datum:	17. 7. 2023		
Zadavatel:		Projektant:			
Zhotovitel:		Zpracovatel:			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		188 404,10	227 968,96	
ZL66	Změna trasy EL 1PP	188 404,10	227 968,96	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Olšanská 1951-4

Objekt:
ZL66 - Změna trasy EL 1PP

KSO:
Místo: Olšanská

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17. 7. 2023

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			188 404,10
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	188 404,10	21,00%	39 564,86
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	227 968,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4
Objekt:

ZL66 - Změna trasy EL 1PP

Místo: Olšanská

Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 17. 7. 2023

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	188 404,10
D2 - Materiál elektromontážní	141 016,10
D3 - Elektromontáže	42 632,90
D5 - Ostatní náklady	3 493,10
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	1 262,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4
Objekt:

ZL66 - Změna trasy EL 1PP

Místo: Olšanská

Datum: 17. 7. 2023

Zadavatel:
Zhotovitel:

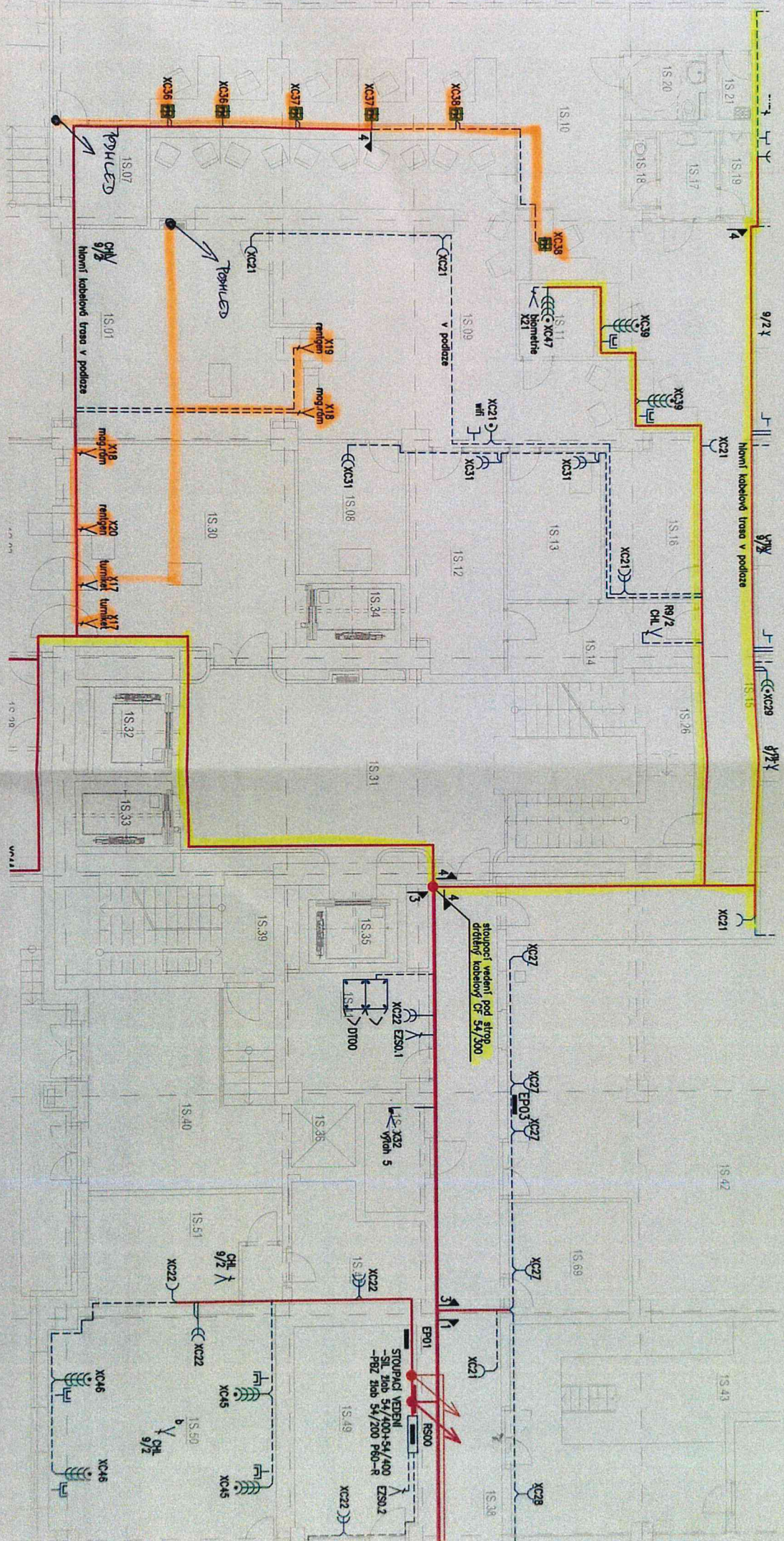
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 188 404,10

D	D2	Materiál elektromontážní						
1	M	34575494.R	Podlahový kanál 250x48 mm, 1x separátor, pozinkováno metodou Sendzimír, S	m	40,000	718,65	28 746,00	CN+10%
PP			Podlahový kanál 250x48 mm, 1x separátor, pozinkováno metodou Sendzimír, S					
2	M	34575531.R	Stoupací ohyb podlahového kanálu 250x48 mm, 1x separátor, pozinkováno metodou Sendzimír, S	kus	2,000	2 227,50	4 455,00	CN+10%
PP			Stoupací ohyb podlahového kanálu 250x48 mm, 1x separátor, pozinkováno metodou Sendzimír, S					
3	M	34575004.R	Víko podlahového kanálu, pozinkováno metodou Sendzimír, S	m	40,000	384,56	15 382,40	CN+10%
PP			Víko podlahového kanálu, pozinkováno metodou Sendzimír, S					
4	M	34571786.R	Úchyt podlahového kanálu 250x48 mm, pozinkováno metodou Sendzimír, S	ks	40,000	88,57	3 542,80	CN+10%
PP			Úchyt podlahového kanálu 250x48 mm, pozinkováno metodou Sendzimír, S					
5	M	Pol1.2	Box podlahový NEO do betonu, výška betonu 28-48mm, pozinkováno metodou sendzimír, S	ks	6,000	1 483,52	8 901,12	CN+10%
PP			Box podlahový NEO do betonu, výška betonu 28-48mm, pozinkováno metodou sendzimír, S					
6	M	Pol1.3	Víko podlahové krabice, přístrojové max.12m, pro NEO box, obsahuje NEOT, IP 30, čtvercové 267x267 mm, hloubka výřezu 26 mm, nerez 304, I4	ks	6,000	5 093,55	30 561,30	CN+10%
PP			Víko podlahové krabice, přístrojové max.12m, pro NEO box, obsahuje NEOT, IP 30, čtvercové 267x267 mm, hloubka výřezu 26 mm, nerez 304, I4					
7	M	Pol1.4	Element pro NEO box, PP, čtvercový tvar 270x270 mm	ks	6,000	889,52	5 337,12	CN+10%
PP			Element pro NEO box, PP, čtvercový tvar 270x270 mm					
8	M	Pol2.2	Box podlahový NEO do betonu, výška betonu 28-48mm, pozinkováno metodou sendzimír, S	ks	5,000	1 483,52	7 417,60	CN+10%
PP			Box podlahový NEO do betonu, výška betonu 28-48mm, pozinkováno metodou sendzimír, S					
9	M	Pol2.3	Víko podlahové krabice, protahovací, pro NEO box, obsahuje NEOT, IP 53, čtvercové 267x267 mm, hloubka výřezu 26 mm, nerez 304, I4	ks	5,000	5 553,90	27 769,50	CN+10%
PP			Víko podlahové krabice, protahovací, pro NEO box, obsahuje NEOT, IP 53, čtvercové 267x267 mm, hloubka výřezu 26 mm, nerez 304, I4					
10	M	Pol2.4	Element pro NEO box, PP, čtvercový tvar 270x270 mm	ks	5,000	889,52	4 447,60	CN+10%
PP			Element pro NEO box, PP, čtvercový tvar 270x270 mm					
253	M	Pol2.5	Vanička přístrojová, pro 4 moduly 45x45mm + rezerva půl modulu, RAL 9011, PP	ks	18,000	200,48	3 608,64	CN+10%
PP			Vanička přístrojová, pro 4 moduly 45x45mm + rezerva půl modulu, RAL 9011, PP					
254	M	Pol2.6	HL ADSU45.45: pro zakrytí nevyužitých pozic modulů 45x45	ks	40,000	27,50	1 100,00	CN+10%
PP			HL ADSU45.45: pro zakrytí nevyužitých pozic modulů 45x45					
11	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	150,000	33,00	4 950,00	CS ÚRS 2023 02
PP			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE					
VV			142,857142857143*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		150,000			
66	M	000362023	Drátěný kabelový žlab 80/200 na podlaze, komplet vč výložníků, příslušenství	m	-38,000	219,12	-8 326,56	SoD
PP			Drátěný kabelový žlab 80/200 na podlaze, komplet vč výložníků, příslušenství					
126	M	000999999.1	materiál podružný spojovací, popisovací atd.	kpl	1,000	3 123,58	3 123,58	SoD
PP			materiál podružný spojovací, popisovací atd.					
VV			"kpl" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"v SoD 78.818,76, tj. 1,29% z ceny materiálu, cena pol. materiálu x 0,0129" 242137,78*0,0129		3 123,577			
D D3			Elektromontáže				42 632,90	
12	K	741111001	Montáž podlahových kanálů	m	40,000	446,00	17 840,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž systému podlahových kanálů se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic kanálů					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741111001					
13	K	Pol1.1	Montáž sestavy podlahové krabice přístrojové (box, element, víko)	ks	6,000	2 530,00	15 180,00	CN+10%
PP			Montáž sestavy podlahové krabice přístrojové (box, element, víko)					
14	K	Pol2.1	Montáž sestavy podlahové krabice protahovací (box, element, víko)	ks	5,000	2 200,00	11 000,00	CN+10%
PP			Montáž sestavy podlahové krabice protahovací (box, element, víko)					
15	K	742110005	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených v podlaze	m	150,000	56,10	8 415,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených v podlaze					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/742110005					
166	K	210020133.1	kabelový rošt do š.40cm	m	-38,000	257,95	-9 802,10	SoD
PP			kabelový rošt do š.40cm					
D D5			Ostatní náklady				3 493,10	
244	K	219000212	doprava materiálu	kpl	1,000	653,77	653,77	SoD
PP			doprava materiálu					
VV			"kpl" 1		1,000			
VV			"v SoD 17196,82, tj. 0,27% z ceny materiálu, cena pol. materiálu x 0,0129" 242137,78*0,0027		653,772			
252	K	OST - 4	Podružný materiál	kpl	1,000	2 839,33	2 839,33	SoD
PP			Podružný materiál					
VV			"kpl" 1		1,000			
VV			"v SoD cena montáže 214.960,24 k materiálovým položkám 157.637,51 a 78.818.76, tj. 90,9% z ceny materiálu podružného a spoj."					
VV			"pol. 000999999 + pol. 000999999.1" (0+3123,58)*0,909		2 839,334			
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				1 262,00	
16	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	2,000	631,00	1 262,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/HZS4232					



- Podlahový zářez
- Přes výškovou trasu do Podlahy



OZNÁMENÍ ZMĚNY OPŽP 2014+ PO5		číslo OZ: 67	
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“		
Investor:	Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra	Datum: 30.11.2023	
Název akce: UV955/2016 Snížení energetické náročnosti objektu Olšanská č.p. 1951/4, Praha 3 Číslo akce EDS/SMVS: 114V51400-1015 (SO 2)			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy na	specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet Zhotovitele (Příloha č. 1)	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Změna chlazení			
Popis a zdůvodnění změny: Nově navrhovaný systém nezatíží staticky nosné konstrukce stávající budovy, je celkově lehčí. Důležité jsou menší rozměry pro prostupy a hlavně nižší hmotnosti potrubních tras díky plyné náplni. V případě úniku náplně nehrozí materiální škody, protože se jedná o bezbarvý nejedovatý plyn. Nově navržený systém je účinnější a beze ztrát při předávání energie než v původním hybridním rozdělovači (chladiivo voda). Dojde tak k provozním úsporám. Vzhledem k nižší hladině hluku vnitřních jednotek VRV, než u vodních jednotek FCU bude pracovní prostředí z hlediska hluku komfortnější.			
Vliv na termín: NE			
Vliv na výkresovou dokumentaci: Bude zaneseno v dokumentaci skutečného provedení stavby.			
Vícepráce 34.211.459,52 Kč Méněpráce34.258.687,95 Kč Změna celkem -47.228,43 Kč			
Počet připojených listů specifikací:	0		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>			
odstavec 4, § 222 ☐	odstavec 5, § 222 ☐	odstavec 6, § 222 ☒	odstavec 7, § 222 ☐
Oznámení vydává: Zhotovitel			



Stanovisko technického dozoru stavby:

S navrženými změnami souhlasím.

Stanovisko projektanta stavby:

Změny jsou přínosné a technicky užitečné a to jak z hlediska návazností na stávající konstrukce, které je nutné méně přitěžovat a ještě méně perforovat, tak z hlediska distribuce a předání chladicího výkonu. Navržená technologie je tak vyhodnocena jako vhodnější. Projektant volil původní řešení z hlediska nižší ceny. Statik upozornil na nedostatky v žb konstrukci a požaduje menší zásahy do konstrukce z hlediska velikosti otvorů - prostupů a snížit i zatížení na závěsech. Pokud je tedy možné dodat technologii bez vodního okruhu za stejnou cenu, jedná se bezpečně o účinnější řešení navíc respektující stav konstrukce a požadavky na stabilitu budovy. S rozvodem studené vody je spojena mimo jiné nižší účinnost a vyšší poruchovost, ale také se složitým řešením z hlediska měření a regulace.

Stanovisko energetického specialisty:

Nerelevantní.

Příloha:



ZMĚNOVÝ LIST OPŽP 2014+PO5		Číslo ZL: 67
Zhotovitel:	„Olšanská 4 – OHLA ŽS & EDIKT“	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	30.11.2023	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla: Předmět změny: Změna chlazení Popis a zdůvodnění změny: Nově navrhovaný systém nezatíží staticky nosné konstrukce stávající budovy, je celkově lehčí. Důležité jsou menší rozměry pro prostupy a hlavně nižší hmotnosti potrubních tras díky plyné náplni. V případě úniku náplně nehrozí materiální škody, protože se jedná o bezbarvý nejedovatý plyn. Nově navržený systém je účinnější a beze ztrát při předávání energie než v původním hybridním rozdělovači (chladiivo voda). Dojde tak k provozním úsporám. Vzhledem k nižší hladině hluku vnitřních jednotek VRV, než u vodních jednotek FCU bude pracovní prostředí z hlediska hluku komfortnější.		
Počet připojených listů specifikací: 0	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
34.258.687,95 Kč	34.211.459,52 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
-47.228,43 Kč	<u>beze změny</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR:

Ověřil souvislost s realizovaným projektem (PM projektu):

Posoudil způsobilost/nezpůsobilost výdajů (ředitel OOO a OZE):

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Z2022251
Stavba: Olšanská 1951-4

KSO:
Místo: Olšanská

CC-CZ:
Datum: 26. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH	-47 228,43
---------------------	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	-47 228,43	-9 917,97
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	-57 146,40
-------------------	----------	------------	-------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	Z2022251				
Stavba:	Olšanská 1951-4				
Místo:	Olšanská	Datum:	26. 9. 2023		
Zadavatel:		Projektant:			
Zhotovitel:		Zpracovatel:			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		-47 228,43	-57 146,40	
ZL67	Chlazení	-47 228,43	-57 146,40	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Olšanská 1951-4
Objekt:
ZL67 - Chlazení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			-47 228,43
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-47 228,43	21,00%	-9 917,97
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			-57 146,40
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4
Objekt: **ZL67 - Chlazení**

Místo:

Datum: 26. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	-47 228,43
2.05 - Chlazení	-47 228,43
D1 - Zařízení č. 1	-293 394,46
D2 - Zařízení č. 2	3 917,55
D3 - Zařízení č. 3	-46 829,69
D4 - Zařízení č. 4	-38 276,61
D5 - Zařízení č. 5	-54 578,60
D6 - Zařízení č. 6	-59 898,25
D7 - Zařízení č. 7	-61 155,92
D8 - Zařízení č. 8	-62 153,26
D9 - Zařízení č. 9	-38 764,54
D10 - Zařízení č. 10	-279 910,41
D11 - Zařízení č. 11	191 840,21
D12 - Zařízení č. 12	141 409,63
D13 - Zařízení č. 13	110 117,05
D14 - Zařízení č. 14	107 122,65
D15 - Zařízení č. 15	105 502,69
D16 - Zařízení č. 16	104 869,50
D17 - Zařízení č. 17	103 001,93
D18 - Zařízení č. 24 - 41 serverovny - přesná klimatizace	19 952,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Olšanská 1951-4
Objekt: ZL67 - Chlazení

Místo:

Datum: 26. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

-47 228,43

D2.05Chlazení

-47 228,43

D D1Zařízení č. 1

-293 394,46

1	K	Pol332	Hybridní rozdělovač master	kus	-2,000	241 818,27	-483 636,54	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 8 připojení master Hmotnost 86 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil					
2	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil					
3	K	Pol334	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	148 029,65	-148 029,65	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
4	K	Pol739	Víceportový BS box - R1/1 - Daikin BS12Q14AV1B	kus	1,000	146 818,25	146 818,25	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R1/1 - Daikin BS12Q14AV1B					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.129 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 45 kg Souběžný chod vytápění a chlazení					
5	K	Pol740	Víceportový BS box - R1/2, R1/3 - Daikin BS6Q14AV1B	kus	2,000	81 962,85	163 925,70	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R1/2, R1/3 - Daikin BS6Q14AV1B					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.064 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 28 kg Souběžný chod vytápění a chlazení					
6	K	Pol741	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	120 062,25	120 062,25	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
7	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-2,000	2 186,40	-4 372,80	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
8	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-7,000	182,20	-1 275,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
9	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-50,000	376,55	-18 827,50	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
10	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-50,000	255,08	-12 754,00	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
11	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-2,000	33 403,39	-66 806,78	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilitní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku</i> <i>Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
12	K	Pol340	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 20	kus	-11,000	35 771,99	-393 491,89	SoD
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Rozměry (panelu) 245 x 570 x 570 mm (10 x 625 x 625 mm)</i> <i>Hladina akustického tlaku 27 / 29 / 31 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu</i>					
13	K	Pol341	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 25	kus	-11,000	36 750,81	-404 258,91	SoD
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Rozměry (panelu) 245 x 570 x 570 mm (10 x 625 x 625 mm)</i> <i>Hladina akustického tlaku 27 / 30 / 34 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu</i>					
14	K	Pol342	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 32	kus	-2,000	37 127,36	-74 254,72	SoD
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 32					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 3,6 / 4,0 kW Rozměry (panelu) 245 x 570 x 570 mm (10 x 625 x 625 mm)</i> <i>Hladina akustického tlaku 27 / 33 / 41 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu</i>					
15	K	Pol737	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ20B	kus	11,000	51 601,18	567 612,98	CN+10%
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ20B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.017 kW Rozměry (panelu) 204 x 840 x 840 mm (65 x 950 x 950 mm) Hladina akustického tlaku 31 / 29 / 28 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu Daikin BYCQ140EP</i>					
16	K	Pol411	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ25B	kus	11,000	53 023,69	583 260,59	CN+10%
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ25B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Elektrický příkon max. - 0.017 kW Rozměry (panelu) 204 x 840 x 840 mm (65 x 950 x 950 mm) Hladina akustického tlaku 31 / 29 / 28 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu - Daikin BYCQ140EP</i>					
17	K	Pol738	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ32B	kus	2,000	54 238,23	108 476,46	CN+10%
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ32B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 3,6 / 4,0 kW Elektrický příkon max. - 0.017 kW Rozměry (panelu) 204 x 840 x 840 mm (65 x 950 x 950 mm) Hladina akustického tlaku 31 / 29 / 28 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu - Daikin BYCQ140EP</i>					
18	K	Pol419	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A53	kus	24,000	2 196,40	52 713,60	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A53					
19	K	Pol430	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	2,000	7 091,06	14 182,12	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					
20	K	Pol429	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	470,550	350,00	164 692,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
21	K	Pol428	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	12,450	460,00	5 727,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
22	K	Pol427	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	525,450	560,00	294 252,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
23	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	46,550	437,28	20 355,38	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -22			-22,000		
	VV		"ZL67" 68,55			68,550		
	VV		Součet			46,550		
24	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	93,300	510,16	47 597,93	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -39			-39,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ZL67" 132,3					
	VV		Součet			132,300		
						93,300		
25	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-13,100	583,04	-7 637,82	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -77			-77,000		
	VV		"ZL67" 63,9			63,900		
	VV		Součet			-13,100		
26	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	26,100	643,77	16 802,40	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -39			-39,000		
	VV		"ZL67" 65,1			65,100		
	VV		Součet			26,100		
27	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-980,000	906,95	-888 811,00	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -980			-980,000		
28	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	19,785	1 336,14	26 435,53	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -21			-21,000		
	VV		"ZL67" 40,785			40,785		
	VV		Součet			19,785		
	D	D2	Zařízení č. 2				3 917,55	
29	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
30	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
31	K	Pol357	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	103 824,82	-103 824,82	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
32	K	Pol435	Víceportový BS box - R2/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R2/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
33	K	Pol436	Víceportový BS box - R2/2 - Daikin BS10Q14AV1B	kus	1,000	124 572,21	124 572,21	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R2/2 - Daikin BS10Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.107 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 42 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
34	K	Pol437	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
35	K	Pol358	Tlaková expanzní nádoba 25L PN6	kus	-1,000	2 307,87	-2 307,87	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 25L PN6					
36	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-5,000	182,20	-911,00	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
37	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-49,000	376,55	-18 450,95	SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
38	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-50,000	255,08	-12 754,00	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
39	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilitní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku</i> <i>Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
40	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-2,000	23 271,03	-46 542,06	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
41	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-22,000	39 462,56	-868 176,32	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60</i> <i>Pa Bez opláštění</i>					
42	K	Pol438	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	2,000	30 965,38	61 930,76	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry</i> <i>795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 33 / 28.5 dB(A)</i>					
43	K	Pol439	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	21,000	53 140,40	1 115 948,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry</i> <i>790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
44	K	Pol440	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	21,000	2 196,40	46 124,40	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
45	K	Pol449	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	1,000	7 091,06	7 091,06	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					
46	K	Pol448	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	735,450	350,00	257 407,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
47	K	Pol447	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	812,250	560,00	454 860,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
48	K	Pol446	Chladivové potrubí Cu 16,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	113,250	600,00	67 950,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 16,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
49	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	22,800	510,16	11 631,65	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -54		-54,000			
	VV		"ZL67" 76,8		76,800			
	VV		Součet		22,800			
50	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	77,850	583,04	45 389,66	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 77,85		77,850			
	VV		Součet		77,850			
51	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	3,150	643,77	2 027,88	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -54		-54,000			
	VV		"ZL67" 57,15		57,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,150			
52	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-1 090,000	906,95	-988 575,50	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -1090		-1 090,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-1 090,000			
53	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	27,605	1 336,14	36 884,14	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -10		-10,000			
	VV		"ZL67" 37,605		37,605			
	VV		Součet		27,605			
	D	D3	Zařízení č. 3				-46 829,69	
54	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
55	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
56	K	Pol357	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	103 824,82	-103 824,82	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
57	K	Pol454	Víceportový BS box - R3/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R3/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
58	K	Pol455	Víceportový BS box - R3/2 - Daikin BS10Q14AV1B	kus	1,000	124 572,21	124 572,21	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R3/2 - Daikin BS10Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.107 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 42 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
59	K	Pol456	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
60	K	Pol358	Tlaková expanzní nádoba 25L PN6	kus	-1,000	2 307,87	-2 307,87	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 25L PN6					
61	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-5,000	182,20	-911,00	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
62	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-49,000	376,55	-18 450,95	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
63	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-50,000	255,08	-12 754,00	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
64	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce: Stabílní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
65	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-2,000	23 271,03	-46 542,06	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
66	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-22,000	39 462,56	-868 176,32	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
67	K	Pol457	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	2,000	30 965,38	61 930,76	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 33 / 28.5 dB(A)</i>					
68	K	Pol458	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	21,000	53 140,40	1 115 948,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
69	K	Pol459	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	21,000	2 196,40	46 124,40	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
70	K	Pol469	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	1,000	7 091,06	7 091,06	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					
71	K	Pol468	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	624,000	350,00	218 400,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
72	K	Pol467	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	5,400	460,00	2 484,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
73	K	Pol466	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	655,200	560,00	366 912,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
74	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	90,900	437,28	39 748,75	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 90,9		90,900			
	VV		Součet		90,900			
75	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-17,400	510,16	-8 876,78	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -54		-54,000			
	VV		"ZL67" 36,6		36,600			
	VV		Součet		-17,400			
76	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	65,100	583,04	37 955,90	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 65,1		65,100			
	VV		Součet		65,100			
77	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	5,700	643,77	3 669,49	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -54		-54,000			
	VV		"ZL67" 59,7		59,700			
	VV		Součet		5,700			
78	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-940,000	906,95	-852 533,00	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"SoD" -940		-940,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-940,000			
79	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	21,755	1 336,14	29 067,73	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -10		-10,000			
	VV		"ZL67" 31,755		31,755			
	VV		Součet		21,755			
	D	D4	Zařízení č. 4				-38 276,61	
80	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 8 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
81	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
82	K	Pol357	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	103 824,82	-103 824,82	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
83	K	Pol474	Víceportový BS box - R4/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R4/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
84	K	Pol475	Víceportový BS box - R4/2 - Daikin BS10Q14AV1B	kus	1,000	124 572,21	124 572,21	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R4/2 - Daikin BS10Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.107 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 42 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
85	K	Pol476	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
86	K	Pol358	Tlaková expanzní nádoba 25L PN6	kus	-1,000	2 307,87	-2 307,87	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 25L PN6					
87	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-5,000	182,20	-911,00	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
88	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-49,000	376,55	-18 450,95	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
89	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-50,000	255,08	-12 754,00	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
90	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
91	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-2,000	23 271,03	-46 542,06	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
92	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-22,000	39 462,56	-868 176,32	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
93	K	Pol477	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	2,000	30 965,38	61 930,76	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 33 / 28.5 dB(A)</i>					
94	K	Pol478	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	21,000	53 140,40	1 115 948,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
95	K	Pol479	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	21,000	2 196,40	46 124,40	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
96	K	Pol489	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	1,000	7 091,06	7 091,06	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					
97	K	Pol488	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	625,200	350,00	218 820,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
98	K	Pol487	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	5,400	460,00	2 484,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
99	K	Pol486	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	656,400	560,00	367 584,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
100	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	89,250	437,28	39 027,24	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 89,25		89,250			
	VV		Součet		89,250			
101	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-9,400	510,16	-4 795,50	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -46		-46,000			
	VV		"ZL67" 36,6		36,600			
	VV		Součet		-9,400			
102	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	63,450	583,04	36 993,89	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 63,45		63,450			
	VV		Součet		63,450			
103	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	12,050	643,77	7 757,43	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -46		-46,000			
	VV		"ZL67" 58,05		58,050			
	VV		Součet		12,050			
104	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-940,000	906,95	-852 533,00	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -940		-940,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-940,000			
105	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	22,485	1 336,14	30 043,11	SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -9		-9,000			
	VV		"ZL67" 31,485		31,485			
	VV		Součet		22,485			
	D	D5	Zařízení č. 5				-54 578,60	
106	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
107	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
108	K	Pol357	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	103 824,82	-103 824,82	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
109	K	Pol494	Víceportový BS box - R5/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R5/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
110	K	Pol495	Víceportový BS box - R5/2 - Daikin BS10Q14AV1B	kus	1,000	124 572,21	124 572,21	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R5/2 - Daikin BS10Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.107 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 42 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
111	K	Pol496	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
112	K	Pol358	Tlaková expanzní nádoba 25L PN6	kus	-1,000	2 307,87	-2 307,87	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 25L PN6					
113	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-5,000	182,20	-911,00	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
114	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-49,000	376,55	-18 450,95	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
115	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-50,000	255,08	-12 754,00	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
116	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
117	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-2,000	23 271,03	-46 542,06	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
118	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-22,000	39 462,56	-868 176,32	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
119	K	Pol497	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	2,000	30 965,38	61 930,76	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 33 / 28.5 dB(A)</i>					
120	K	Pol498	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	21,000	53 140,40	1 115 948,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
121	K	Pol499	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	21,000	2 196,40	46 124,40	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
122	K	Pol509	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	1,000	7 091,06	7 091,06	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					
123	K	Pol508	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	629,400	350,00	220 290,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
124	K	Pol507	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	5,400	460,00	2 484,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
125	K	Pol506	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	704,700	560,00	394 632,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
126	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	31,200	437,28	13 643,14	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 31,2		31,200			
	VV		Součet		31,200			
127	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-5,400	510,16	-2 754,86	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -42		-42,000			
	VV		"ZL67" 36,6		36,600			
	VV		Součet		-5,400			
128	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	49,650	583,04	28 947,94	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 49,65		49,650			
	VV		Součet		49,650			
129	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	2,250	643,77	1 448,48	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -42		-42,000			
	VV		"ZL67" 44,25		44,250			
	VV		Součet		2,250			
130	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-940,000	906,95	-852 533,00	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -940		-940,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-940,000			
131	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	17,155	1 336,14	22 921,48	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -8		-8,000			
	VV		"ZL67" 25,155		25,155			
	VV		Součet		17,155			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D6		Zařízení č. 6				-59 898,25	
132	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
133	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
134	K	Pol357	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	103 824,82	-103 824,82	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
135	K	Pol514	Víceportový BS box - R6/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R6/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
136	K	Pol515	Víceportový BS box - R6/2 - Daikin BS10Q14AV1B	kus	1,000	124 572,21	124 572,21	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R6/2 - Daikin BS10Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.107 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 42 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
137	K	Pol516	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
138	K	Pol358	Tlaková expanzní nádoba 25L PN6	kus	-1,000	2 307,87	-2 307,87	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 25L PN6					
139	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-5,000	182,20	-911,00	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
140	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-49,000	376,55	-18 450,95	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
141	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-50,000	255,08	-12 754,00	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
142	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
143	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-2,000	23 271,03	-46 542,06	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
144	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-22,000	39 462,56	-868 176,32	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
145	K	Pol517	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	2,000	30 965,38	61 930,76	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 33 / 28.5 dB(A)</i>					
146	K	Pol518	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	21,000	53 140,40	1 115 948,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladící / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
147	K	Pol519	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	21,000	2 196,40	46 124,40	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
148	K	Pol529	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	1,000	7 091,06	7 091,06	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					
149	K	Pol528	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	624,000	350,00	218 400,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
150	K	Pol527	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	5,400	460,00	2 484,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
151	K	Pol526	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	698,850	560,00	391 356,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
152	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	31,200	437,28	13 643,14	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 31,2		31,200			
	VV		Součet		31,200			
153	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-3,400	510,16	-1 734,54	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -40		-40,000			
	VV		"ZL67" 36,6		36,600			
	VV		Součet		-3,400			
154	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	48,000	583,04	27 985,92	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 48		48,000			
	VV		Součet		48,000			
155	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	2,450	643,77	1 577,24	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -40		-40,000			
	VV		"ZL67" 42,45		42,450			
	VV		Součet		2,450			
156	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-940,000	906,95	-852 533,00	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -940		-940,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-940,000			
157	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	16,900	1 336,14	22 580,77	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -8		-8,000			
	VV		"ZL67" 24,9		24,900			
	VV		Součet		16,900			
	D	D7	Zařízení č. 7				-61 155,92	
158	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
159	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
160	K	Pol357	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	103 824,82	-103 824,82	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
161	K	Pol534	Víceportový BS box - R7/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R7/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
162	K	Pol535	Víceportový BS box - R7/2 - Daikin BS10Q14AV1B	kus	1,000	124 572,21	124 572,21	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R7/2 - Daikin BS10Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.107 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 42 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
163	K	Pol536	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
164	K	Pol358	Tlaková expanzní nádoba 25L PN6	kus	-1,000	2 307,87	-2 307,87	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 25L PN6					
165	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-5,000	182,20	-911,00	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
166	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-49,000	376,55	-18 450,95	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
167	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-50,000	255,08	-12 754,00	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
168	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stablní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
169	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-2,000	23 271,03	-46 542,06	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
170	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-22,000	39 462,56	-868 176,32	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
171	K	Pol537	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	2,000	30 965,38	61 930,76	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 33 / 28.5 dB(A)</i>					
172	K	Pol538	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	21,000	53 140,40	1 115 948,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
173	K	Pol539	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	21,000	2 196,40	46 124,40	CN+10%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
174	K	Pol549	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	1,000	7 091,06	7 091,06	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					
175	K	Pol548	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	625,350	350,00	218 872,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
176	K	Pol547	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	5,400	460,00	2 484,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
177	K	Pol546	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	697,500	560,00	390 600,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
178	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	31,200	437,28	13 643,14	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 31,2		31,200			
	VV		Součet		31,200			
179	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-2,400	510,16	-1 224,38	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -39		-39,000			
	VV		"ZL67" 36,6		36,600			
	VV		Součet		-2,400			
180	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	46,350	583,04	27 023,90	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 46,35		46,350			
	VV		Součet		46,350			
181	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	1,950	643,77	1 255,35	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -39		-39,000			
	VV		"ZL67" 40,95		40,950			
	VV		Součet		1,950			
182	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-940,000	906,95	-852 533,00	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -940		-940,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-940,000			
183	K	Pol352	Doplnění chladiwa R410A	kg	16,750	1 336,14	22 380,35	SoD
	PP		Doplnění chladiwa R410A					
	VV		"SoD" -8		-8,000			
	VV		"ZL67" 24,75		24,750			
	VV		Součet		16,750			
	D	D8	Zařízení č. 8				-62 153,26	
184	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladiwo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
185	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
186	K	Pol357	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	103 824,82	-103 824,82	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
187	K	Pol554	Víceportový BS box - R8/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R8/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
188	K	Pol555	Víceportový BS box - R8/2 - Daikin BS10Q14AV1B	kus	1,000	124 572,21	124 572,21	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R8/2 - Daikin BS10Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.107 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 42 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
189	K	Pol556	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
190	K	Pol358	Tlaková expanzní nádoba 25L PN6	kus	-1,000	2 307,87	-2 307,87	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 25L PN6					
191	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-5,000	182,20	-911,00	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
192	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-49,000	376,55	-18 450,95	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
193	K	Pol338	Automatický odvodzňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-50,000	255,08	-12 754,00	SoD
	PP		Automatický odvodzňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
194	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
195	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-2,000	23 271,03	-46 542,06	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
196	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-22,000	39 462,56	-868 176,32	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
197	K	Pol557	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	2,000	30 965,38	61 930,76	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 33 / 28.5 dB(A)</i>					
198	K	Pol558	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	21,000	53 140,40	1 115 948,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
199	K	Pol559	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	21,000	2 196,40	46 124,40	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
200	K	Pol569	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	1,000	7 091,06	7 091,06	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
201	K	Pol568	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	625,200	350,00	218 820,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
202	K	Pol567	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	5,400	460,00	2 484,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
203	K	Pol566	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	695,700	560,00	389 592,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
204	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	31,200	437,28	13 643,14	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 31,2		31,200			
	VV		Součet		31,200			
205	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-0,400	510,16	-204,06	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -37		-37,000			
	VV		"ZL67" 36,6		36,600			
	VV		Součet		-0,400			
206	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	44,700	583,04	26 061,89	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 44,7		44,700			
	VV		Součet		44,700			
207	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	2,300	643,77	1 480,67	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -37		-37,000			
	VV		"ZL67" 39,3		39,300			
	VV		Součet		2,300			
208	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-940,000	906,95	-852 533,00	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -940		-940,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-940,000			
209	K	Pol352	Doplnění chladiwa R410A	kg	16,585	1 336,14	22 159,88	SoD
	PP		Doplnění chladiwa R410A					
	VV		"SoD" -8		-8,000			
	VV		"ZL67" 24,585		24,585			
	VV		Součet		16,585			
	D	D9	Zařízení č. 9				-38 764,54	
210	K	Pol332	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	241 818,27	-241 818,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladiwo R410A / výstup voda Typ AA 8 připojení master Hmotnost 86 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
211	K	Pol333	Hybridní rozdělovač slave	kus	-1,000	122 152,14	-122 152,14	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač slave					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladiwo R410A / výstup voda Typ AB 8 připojení slave Hmotnost 44 kg Napájení 1x 230V- 0,05A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
212	K	Pol372	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	87 808,40	-87 808,40	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
213	K	Pol574	Víceportový BS box - R9/1, R9/2 - Daikin BS8Q14AV1B	kus	2,000	103 628,55	207 257,10	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R9/1, R9/2 - Daikin BS8Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.086 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 26 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
214	K	Pol575	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
215	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
216	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-5,000	182,20	-911,00	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
217	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-25,000	376,55	-9 413,75	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
218	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-26,000	255,08	-6 632,08	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
219	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilitní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
220	K	Pol373	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 40	kus	-3,000	45 411,40	-136 234,20	SoD
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 40					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 4,5 / 5,0 kW Rozměry (panelu) 840 x 840 mm (950 x 950 mm) Hladina akustického tlaku 26 / 28 / 29 / 31 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu</i>					
221	K	Pol341	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 25	kus	-1,000	36 750,81	-36 750,81	SoD
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Rozměry (panelu) 245 x 570 x 570 mm (10 x 625 x 625 mm) Hladina akustického tlaku 27 / 30 / 34 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu</i>					
222	K	Pol342	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 32	kus	-3,000	37 127,36	-111 382,08	SoD
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 32					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 3,6 / 4,0 kW Rozměry (panelu) 245 x 570 x 570 mm (10 x 625 x 625 mm) Hladina akustického tlaku 27 / 33 / 41 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu</i>					
223	K	Pol374	Vnitřní nástěnná jednotka - 15	kus	-4,000	24 400,67	-97 602,68	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 15					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,7 / 1,9 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 29 / 32 dB(A)</i>					
224	K	Pol375	Vnitřní nástěnná jednotka - 20	kus	-1,000	25 756,04	-25 756,04	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 22 / 28 / 33 / 36 dB(A)</i>					
225	K	Pol576	Vnitřní kazetová čtyřcestná jednotka - Daikin FXZQ15A	kus	4,000	39 056,85	156 227,40	CN+10%
	PP		Vnitřní kazetová čtyřcestná jednotka - Daikin FXZQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.018 kW Rozměry 575 x 260 x 575 mm Hladina akustického tlaku 31.5 / 28 / 25.5 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu - Daikin BYFQ60CW</i>					
226	K	Pol577	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ20A	kus	1,000	32 136,92	32 136,92	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ20A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladící / topný výkon - 2.2 / 2.5 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 34 / 28.5 dB(A)</i>					
227	K	Pol578	Vnitřní kazetová čtyřcestná jednotka - Daikin FXFQ25B	kus	1,000	53 023,69	53 023,69	CN+10%
	PP		Vnitřní kazetová čtyřcestná jednotka - Daikin FXFQ25B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladící / topný výkon - 2.8 / 3.2 kW Elektrický příkon max. - 0.017 kW Rozměry 840 x 204 x 840 mm Hladina akustického tlaku 31 / 29 / 28 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu - Daikin BYCQ140EP</i>					
228	K	Pol579	Vnitřní kazetová čtyřcestná jednotka - Daikin FXFQ32B	kus	3,000	54 238,23	162 714,69	CN+10%
	PP		Vnitřní kazetová čtyřcestná jednotka - Daikin FXFQ32B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladící / topný výkon - 3.6 / 4.0 kW Elektrický příkon max. - 0.017 kW Rozměry 840 x 204 x 840 mm Hladina akustického tlaku 31 / 29 / 28 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu - Daikin BYCQ140EP</i>					
229	K	Pol580	Vnitřní kazetová čtyřcestná jednotka - Daikin FXFQ40B	kus	3,000	63 991,06	191 973,18	CN+10%
	PP		Vnitřní kazetová čtyřcestná jednotka - Daikin FXFQ40B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladící / topný výkon - 4.5 / 5.0 kW Elektrický příkon max. - 0.02 kW Rozměry 840 x 204 x 840 mm Hladina akustického tlaku 31 / 29 / 28 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu - Daikin BYCQ140EP</i>					
230	K	Pol581	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	1,000	2 196,40	2 196,40	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
231	K	Pol582	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A53	kus	9,000	2 196,40	19 767,60	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A53					
232	K	Pol590	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M29T9	kus	1,000	4 344,62	4 344,62	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M29T9					
233	K	Pol589	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	385,350	350,00	134 872,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
234	K	Pol588	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	646,500	560,00	362 040,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
235	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	129,600	437,28	56 671,49	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 129,6		129,600			
	VV		Součet		129,600			
236	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	25,600	510,16	13 060,10	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -101		-101,000			
	VV		"ZL67" 126,6		126,600			
	VV		Součet		25,600			
237	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-36,800	583,04	-21 455,87	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -101		-101,000			
	VV		"ZL67" 64,2		64,200			
	VV		Součet		-36,800			
238	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-660,000	906,95	-598 587,00	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -660		-660,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-660,000			
239	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	12,725	1 336,14	17 002,38	SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -16		-16,000			
	VV		"ZL67" 28,725		28,725			
	VV		Součet		12,725			
	D	D10	Zařízení č. 10				-279 910,41	
240	K	Pol332	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	241 818,27	-241 818,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 8 připojení master Hmotnost 86 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
241	K	Pol381	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	61 342,79	-61 342,79	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
242	K	Pol595	Jednoportový BS box - R10/1 - Daikin BS1Q25A	kus	1,000	29 206,31	29 206,31	CN+10%
	PP		Jednoportový BS box - R10/1 - Daikin BS1Q25A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.005 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 15 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
243	K	Pol596	Jednoportový BS box - R10/2 - Daikin BS1Q16A	kus	1,000	25 394,32	25 394,32	CN+10%
	PP		Jednoportový BS box - R10/2 - Daikin BS1Q16A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.005 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 12 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
244	K	Pol597	Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	80 041,50	80 041,50	CN+10%
	PP		Montáž víceportových BS boxů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
245	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
246	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-2,000	182,20	-364,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
247	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-17,000	376,55	-6 401,35	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
248	K	Pol338	Automatický odvodušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-16,000	255,08	-4 081,28	SoD
	PP		Automatický odvodušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
249	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
250	K	Pol382	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 50	kus	-2,000	47 595,78	-95 191,56	SoD
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 50					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 6,3 / 5,6 kW Rozměry (panelu) 840 x 840 mm (950 x 950 mm) Hladina akustického tlaku 27 / 29 / 31 / 33 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu</i>					
251	K	Pol373	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 40	kus	-6,000	45 411,40	-272 468,40	SoD
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - 40					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 4,5 / 5,0 kW Rozměry (panelu) 840 x 840 mm (950 x 950 mm) Hladina akustického tlaku 26 / 28 / 29 / 31 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu</i>					
252	K	Pol598	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ40B	kus	6,000	63 991,06	383 946,36	CN+10%
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ40B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 4,5 / 5,0 kW Elektrický příkon max. - 0,02 kW Rozměry 840 x 204 x 840 mm Hladina akustického tlaku 33 / 31 / 29 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekoračního panelu - Daikin BYCQ140EP</i>					
253	K	Pol599	Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ50B	kus	2,000	65 684,96	131 369,92	CN+10%
	PP		Vnitřní čtyřcestná kazetová jednotka - Daikin FXFQ50B					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladící / topný výkon - 5.6 / 6.3 kW Elektrický příkon max. - 0.023 kW Rozměry 840 x 204 x 840 mm Hladina akustického tlaku 33 / 31 / 29 dB(A) Včetně čerpadla kondenzátu a dekorčního panelu - Daikin BYCQ140EP</i>								
254	K	Pol600	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A53	kus	2,000	2 196,40	4 392,80	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A53					
255	K	Pol610	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM22M20T	kus	5,000	2 936,95	14 684,75	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM22M20T					
256	K	Pol611	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM22M29T9	kus	1,000	3 429,15	3 429,15	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM22M29T9					
257	K	Pol612	Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T	kus	1,000	7 091,06	7 091,06	CN+10%
	PP		Dvojice potrubího Cu Y-rozbočovače kapalina / plyn - Daikin KHRQM23M64T					
258	K	Pol609	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	45,750	350,00	16 012,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
259	K	Pol608	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	68,700	460,00	31 602,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
260	K	Pol607	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	48,000	560,00	26 880,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
261	K	Pol347	Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	162,450	437,28	71 036,14	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 15,88x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 162,45		162,450			
	VV		Součet		162,450			
262	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	29,200	510,16	14 896,67	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -101		-101,000			
	VV		"ZL67" 130,2		130,200			
	VV		Součet		29,200			
263	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-65,750	583,04	-38 334,88	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -101		-101,000			
	VV		"ZL67" 35,25		35,250			
	VV		Součet		-65,750			
264	K	Pol350	Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	128,850	643,77	82 949,76	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 28,58x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" 0		0,000			
	VV		"ZL67" 128,85		128,850			
	VV		Součet		128,850			
265	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-515,000	906,95	-467 079,25	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -515		-515,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-515,000			
266	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	14,840	1 336,14	19 828,32	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -16		-16,000			
	VV		"ZL67" 30,84		30,840			
	VV		Součet		14,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D11		Zařízení č. 11				191 840,21	
267	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
268	K	Pol385	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	75 129,28	-75 129,28	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
269	K	Pol617	Víceportový BS box - R11/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R11/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
270	K	Pol618	Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	40 020,75	40 020,75	CN+10%
	PP		Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
271	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
272	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-2,000	182,20	-364,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
273	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-31,000	376,55	-11 673,05	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
274	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-30,000	255,08	-7 652,40	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
275	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stablní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
276	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-12,000	39 462,56	-473 550,72	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
277	K	Pol386	Vnitřní parapetní jednotka - 25	kus	-2,000	39 914,01	-79 828,02	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 30 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
278	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-1,000	23 271,03	-23 271,03	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
279	K	Pol619	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	1,000	30 965,38	30 965,38	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 36 / 28.5 dB(A)</i>					
280	K	Pol620	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	13,000	53 140,40	690 825,20	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
281	K	Pol621	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A	kus	2,000	52 673,70	105 347,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladící / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
282	K	Pol622	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	15,000	2 196,40	32 946,00	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
283	K	Pol628	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	529,500	350,00	185 325,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
284	K	Pol627	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	626,400	560,00	350 784,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
285	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	21,900	510,16	11 172,50	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -75		-75,000			
	VV		"ZL67" 96,9		96,900			
	VV		Součet		21,900			
286	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	21,900	583,04	12 768,58	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -75		-75,000			
	VV		"ZL67" 96,9		96,900			
	VV		Součet		21,900			
287	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-510,000	906,95	-462 544,50	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -510		-510,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-510,000			
288	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	9,080	1 336,14	12 132,15	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -13		-13,000			
	VV		"ZL67" 22,08		22,080			
	VV		Součet		9,080			
D	D12		Zařízení č. 12				141 409,63	
289	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
290	K	Pol385	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	75 129,28	-75 129,28	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
291	K	Pol633	Víceportový BS box - R12/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R12/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
292	K	Pol634	Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	40 020,75	40 020,75	CN+10%
	PP		Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
293	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
294	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-2,000	182,20	-364,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
295	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-31,000	376,55	-11 673,05	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
296	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-30,000	255,08	-7 652,40	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
297	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilitní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku</i> <i>Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
298	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-12,000	39 462,56	-473 550,72	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60</i> <i>Pa Bez opláštění</i>					
299	K	Pol386	Vnitřní parapetní jednotka - 25	kus	-2,000	39 914,01	-79 828,02	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 30 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60</i> <i>Pa Bez opláštění</i>					
300	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-1,000	23 271,03	-23 271,03	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
301	K	Pol635	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	1,000	30 965,38	30 965,38	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry</i> <i>795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 36 / 28.5 dB(A)</i>					
302	K	Pol636	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	13,000	53 140,40	690 825,20	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry</i> <i>790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
303	K	Pol637	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A	kus	2,000	52 673,70	105 347,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry</i> <i>790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
304	K	Pol638	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	15,000	2 196,40	32 946,00	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
305	K	Pol644	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	350,00	164 167,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
306	K	Pol643	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	565,650	560,00	316 764,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
307	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	26,450	510,16	13 493,73	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -70		-70,000			
	VV		"ZL67" 96,45		96,450			
	VV		Součet		26,450			
308	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	26,450	583,04	15 421,41	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -70		-70,000			
	VV		"ZL67" 96,45		96,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			26,450		
309	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrďa 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-510,000	906,95	-462 544,50	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrďa 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -510		-510,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-510,000			
310	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	8,910	1 336,14	11 905,01	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -12		-12,000			
	VV		"ZL67" 20,91		20,910			
	VV		Součet		8,910			
	D	D13	Zařízení č. 13				110 117,05	
311	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
312	K	Pol385	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	75 129,28	-75 129,28	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
313	K	Pol649	Víceportový BS box - R13/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R13/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
314	K	Pol650	Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	40 020,75	40 020,75	CN+10%
	PP		Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
315	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
316	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-2,000	182,20	-364,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
317	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-31,000	376,55	-11 673,05	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
318	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-30,000	255,08	-7 652,40	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
319	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce: Stabilní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
320	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-12,000	39 462,56	-473 550,72	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
321	K	Pol386	Vnitřní parapetní jednotka - 25	kus	-2,000	39 914,01	-79 828,02	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 30 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
322	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-1,000	23 271,03	-23 271,03	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
323	K	Pol651	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	1,000	30 965,38	30 965,38	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 36 / 28.5 dB(A)</i>					
324	K	Pol652	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	13,000	53 140,40	690 825,20	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
325	K	Pol653	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A	kus	2,000	52 673,70	105 347,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
326	K	Pol654	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	15,000	2 196,40	32 946,00	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
327	K	Pol661	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	350,00	164 167,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
328	K	Pol660	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	84,600	460,00	38 916,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
329	K	Pol659	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	560,00	262 668,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
330	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	16,600	510,16	8 468,66	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -68			-68,000		
	VV		"ZL67" 84,6			84,600		
	VV		Součet			16,600		
331	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	16,600	583,04	9 678,46	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -68			-68,000		
	VV		"ZL67" 84,6			84,600		
	VV		Součet			16,600		
332	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-510,000	906,95	-462 544,50	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -510			-510,000		
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet			-510,000		
333	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	4,910	1 336,14	6 560,45	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -12			-12,000		
	VV		"ZL67" 16,91			16,910		
	VV		Součet			4,910		
	D	D14	Zařízení č. 14				107 122,65	
334	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
335	K	Pol385	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	75 129,28	-75 129,28	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
336	K	Pol666	Víceportový BS box - R14/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R14/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
337	K	Pol667	Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	40 020,75	40 020,75	CN+10%
	PP		Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
338	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
339	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-2,000	182,20	-364,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
340	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-31,000	376,55	-11 673,05	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
341	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-30,000	255,08	-7 652,40	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
342	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stablní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
343	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-12,000	39 462,56	-473 550,72	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
344	K	Pol386	Vnitřní parapetní jednotka - 25	kus	-2,000	39 914,01	-79 828,02	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 30 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
345	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-1,000	23 271,03	-23 271,03	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
346	K	Pol668	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	1,000	30 965,38	30 965,38	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 36 / 28.5 dB(A)</i>					
347	K	Pol669	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	13,000	53 140,40	690 825,20	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
348	K	Pol670	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A	kus	2,000	52 673,70	105 347,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
349	K	Pol671	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	15,000	2 196,40	32 946,00	CN+10%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
350	K	Pol678	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	350,00	164 167,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
351	K	Pol677	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	76,650	460,00	35 259,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
352	K	Pol676	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	560,00	262 668,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
353	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	16,650	510,16	8 494,16	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -60		-60,000			
	VV		"ZL67" 76,65		76,650			
	VV		Součet		16,650			
354	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	16,650	583,04	9 707,62	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -60		-60,000			
	VV		"ZL67" 76,65		76,650			
	VV		Součet		16,650			
355	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-510,000	906,95	-462 544,50	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -510		-510,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-510,000			
356	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	5,365	1 336,14	7 168,39	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -11		-11,000			
	VV		"ZL67" 16,365		16,365			
	VV		Součet		5,365			
	D	D15	Zařízení č. 15				105 502,69	
357	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
358	K	Pol385	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	75 129,28	-75 129,28	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
359	K	Pol683	Víceportový BS box - R15/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R15/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
360	K	Pol684	Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	40 020,75	40 020,75	CN+10%
	PP		Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
361	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
362	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-2,000	182,20	-364,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
363	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-31,000	376,55	-11 673,05	SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
364	K	Pol338	Automatický odvodušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-30,000	255,08	-7 652,40	SoD
	PP		Automatický odvodušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
365	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stabilitní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku</i> <i>Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
366	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-12,000	39 462,56	-473 550,72	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60</i> <i>Pa Bez opláštění</i>					
367	K	Pol386	Vnitřní parapetní jednotka - 25	kus	-2,000	39 914,01	-79 828,02	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 30 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60</i> <i>Pa Bez opláštění</i>					
368	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-1,000	23 271,03	-23 271,03	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
369	K	Pol685	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	1,000	30 965,38	30 965,38	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 36 / 28.5 dB(A)</i>					
370	K	Pol686	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	13,000	53 140,40	690 825,20	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
371	K	Pol687	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A	kus	2,000	52 673,70	105 347,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
372	K	Pol688	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	15,000	2 196,40	32 946,00	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
373	K	Pol695	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	350,00	164 167,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
374	K	Pol694	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	74,850	460,00	34 431,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
375	K	Pol693	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	560,00	262 668,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
376	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	14,850	510,16	7 575,88	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -60		-60,000			
	VV		"ZL67" 74,85		74,850			
	VV		Součet		14,850			
377	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	14,850	583,04	8 658,14	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -60		-60,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ZL67" 74,85				74,850	
	VV		Součet				14,850	
378	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-510,000	906,95	-462 544,50	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -510				-510,000	
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet				-510,000	
379	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	6,245	1 336,14	8 344,19	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -10				-10,000	
	VV		"ZL67" 16,245				16,245	
	VV		Součet				6,245	
	D	D16	Zařízení č. 16				104 869,50	
380	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					
	P		<i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
381	K	Pol385	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	75 129,28	-75 129,28	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
382	K	Pol700	Víceportový BS box - R16/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R16/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
383	K	Pol701	Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	40 020,75	40 020,75	CN+10%
	PP		Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
384	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
385	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-2,000	182,20	-364,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
386	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-31,000	376,55	-11 673,05	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
387	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-30,000	255,08	-7 652,40	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
388	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce: Stabilitní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
389	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-12,000	39 462,56	-473 550,72	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
390	K	Pol386	Vnitřní parapetní jednotka - 25	kus	-2,000	39 914,01	-79 828,02	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 30 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
391	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-1,000	23 271,03	-23 271,03	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
392	K	Pol702	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	1,000	30 965,38	30 965,38	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 36 / 28.5 dB(A)</i>					
393	K	Pol703	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	13,000	53 140,40	690 825,20	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
394	K	Pol704	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A	kus	2,000	52 673,70	105 347,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
395	K	Pol705	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	15,000	2 196,40	32 946,00	CN+10%
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
396	K	Pol712	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,200	350,00	164 220,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
397	K	Pol711	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	73,050	460,00	33 603,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
398	K	Pol710	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,200	560,00	262 752,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylénovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
399	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	15,050	510,16	7 677,91	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -58			-58,000		
	VV		"ZL67" 73,05			73,050		
	VV		Součet			15,050		
400	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	15,050	583,04	8 774,75	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -58			-58,000		
	VV		"ZL67" 73,05			73,050		
	VV		Součet			15,050		
401	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-510,000	906,95	-462 544,50	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -510			-510,000		
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet			-510,000		
402	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	6,125	1 336,14	8 183,86	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -10			-10,000		
	VV		"ZL67" 16,125			16,125		
	VV		Součet			6,125		
	D	D17	Zařízení č. 17				103 001,93	
403	K	Pol356	Hybridní rozdělovač master	kus	-1,000	296 719,27	-296 719,27	SoD
	PP		Hybridní rozdělovač master					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Vstup chladivo R410A / výstup voda Typ AA 16 připojení master Hmotnost 98 kg Napájení 1x 230V- 2,83A Souběžný chod vytápění a chlazení Vybavení - regulační ventily, výměníky, oběhová čerpadla, pojistný ventil</i>					
404	K	Pol385	Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu	soub	-1,000	75 129,28	-75 129,28	SoD
	PP		Montáž rozdělovačů vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí, osazení armatur, expanzní nádoby, dopojení na kanalizaci, vodu					
405	K	Pol717	Víceportový BS box - R17/1 - Daikin BS16Q14AV1B	kus	1,000	185 875,71	185 875,71	CN+10%
	PP		Víceportový BS box - R17/1 - Daikin BS16Q14AV1B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektrický příkon max. - 0.172 kW Elektrický proud max. - 15 A Napájení 1x 220-240 V, 50 Hz Hmotnost 51 kg Souběžný chod vytápění a chlazení</i>					
406	K	Pol718	Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí	soub	1,000	40 020,75	40 020,75	CN+10%
	PP		Montáž víceportového BS boxu vč. montážního materiálu, připojení elektro, připojení potrubí					
407	K	Pol335	Tlaková expanzní nádoba 15L PN6	kus	-1,000	2 186,40	-2 186,40	SoD
	PP		Tlaková expanzní nádoba 15L PN6					
408	K	Pol336	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	kus	-2,000	182,20	-364,40	SoD
	PP		Vypouštěcí kulový kohout 1/2"					
409	K	Pol337	Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním	kus	-31,000	376,55	-11 673,05	SoD
	PP		Uzavírací kulový kohout 3/4" s vypouštěním					
410	K	Pol338	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"	kus	-30,000	255,08	-7 652,40	SoD
	PP		Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem - mosaz 3/8"					
411	K	Pol339	Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717	kus	-1,000	33 403,39	-33 403,39	SoD
	PP		Kompaktní automatická dopouštěcí jednotka splňující EN 1717					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Stablní udržování tlaku v systému, automatické doplnění Uzavírací ventily, filtr, kontrolovaný zpětný odtok, redukce tlaku Těleso ze slitiny mosazi s izolací Plnění 0,8 - 4,0 bar PN10 bar Odpojovač dle EN 12729 Tlakový omezovač dle EN 1567</i>					
412	K	Pol359	Vnitřní parapetní jednotka - 20	kus	-12,000	39 462,56	-473 550,72	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Hladina akustického tlaku 21 / 23 / 26 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
413	K	Pol386	Vnitřní parapetní jednotka - 25	kus	-2,000	39 914,01	-79 828,02	SoD
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - 25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 30 dB(A) Statický tlak 0/10/40/60 Pa Bez opláštění</i>					
414	K	Pol360	Vnitřní nástěnná jednotka - 10	kus	-1,000	23 271,03	-23 271,03	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - 10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Médium voda Chladicí / topný výkon - 1,2 / 1,4 kW Hladina akustického tlaku 22 / 26 / 28 / 30 dB(A)</i>					
415	K	Pol719	Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A	kus	1,000	30 965,38	30 965,38	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka - Daikin FXAQ15A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 1.7 / 1.9 kW Elektrický příkon max. - 0.03 kW Rozměry 795 x 290 x 266 mm Hladina akustického tlaku 36 / 28.5 dB(A)</i>					
416	K	Pol720	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A	kus	13,000	53 140,40	690 825,20	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ20A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,2 / 2,5 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
417	K	Pol721	Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A	kus	2,000	52 673,70	105 347,40	CN+10%
	PP		Vnitřní parapetní jednotka - Daikin FXNQ25A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Chladivo R410A Chladicí / topný výkon - 2,8 / 3,2 kW Elektrický příkon max. - 0.071 kW Rozměry 790 x 720 x 200 mm Hmotnost 23.5 kg Hladina akustického tlaku 30 / 28.5 / 27 dB(A)</i>					
418	K	Pol722	Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51	kus	15,000	2 196,40	32 946,00	CN+10%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Adaptér pro okenní a kartový kontakt - Daikin BRP7A51					
419	K	Pol729	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	350,00	164 167,50	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
420	K	Pol728	Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	72,000	460,00	33 120,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 10,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
421	K	Pol727	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	469,050	560,00	262 668,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					
422	K	Pol348	Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	14,000	510,16	7 142,24	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 19,05x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -58		-58,000			
	VV		"ZL67" 72		72,000			
	VV		Součet		14,000			
423	K	Pol349	Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	14,000	583,04	8 162,56	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 22,20x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -58		-58,000			
	VV		"ZL67" 72		72,000			
	VV		Součet		14,000			
424	K	Pol351	Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-510,000	906,95	-462 544,50	SoD
	PP		Topenářské potrubí měď polotvrdá 22x1 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 32 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -510		-510,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-510,000			
425	K	Pol352	Doplnění chladiva R410A	kg	6,050	1 336,14	8 083,65	SoD
	PP		Doplnění chladiva R410A					
	VV		"SoD" -10		-10,000			
	VV		"ZL67" 16,05		16,050			
	VV		Součet		6,050			
	D	D18	Zařízení č. 24 - 41 serverovny - přesná klimatizace				19 952,10	
426	K	Pol394	Vnitřní nástěnná jednotka + venkovní kondenzační jednotka	kus	-18,000	81 861,58	-1 473 508,44	SoD
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka + venkovní kondenzační jednotka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladicí výkon 5,0 kW Rozsah použití -15 až 46°C Celková délka vedení 50m / max. výškový rozdíl 30m SEER 6,3 Elektrický příkon 1,24 kW Provozní proud 6,23 A Napájení venkovní jednotky 1x 230V, 50Hz, jistění 16A</i>					
427	K	Pol731	Vnitřní nástěnná jednotka + venkovní kondenzační jednotka - Daikin Sky Air RZAG50A + FTXM50R	kus	18,000	69 358,54	1 248 453,72	CN+10%
	PP		Vnitřní nástěnná jednotka + venkovní kondenzační jednotka - Daikin Sky Air RZAG50A + FTXM50R					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Chladivo R32 Chladicí výkon 5,0 kW Rozsah použití -20 až 52°C Celková délka vedení 50m / max. výškový rozdíl 30m SEER 7.41 Elektrický příkon 1.25 kW Provozní proud 16,0 A Napájení venkovní jednotky 1x 230V, 50Hz, jistění 16 A</i>					
428	K	Pol732	Kabelový svazek s portem S21 pro příp. DO - Daikin EKRS21	kus	18,000	327,64	5 897,52	CN+10%
	PP		Kabelový svazek s portem S21 pro příp. DO - Daikin EKRS21					
429	K	Pol399	Chladivové potrubí měď 6,35x0,8 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 13 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-790,000	218,64	-172 725,60	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 6,35x0,8 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 13 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -790		-790,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-790,000			
430	K	Pol736	Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	790,000	350,00	276 500,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 6,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
431	K	Pol400	Chladivové potrubí měď 12,7x0,8 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 19 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu	m	-790,000	388,69	-307 065,10	SoD
	PP		Chladivové potrubí měď 12,7x0,8 mm vč. montáže, tvarovek, kaučukové izolace tl. 19 mm lambda 0,035 W/mK, komunikačního kabelu					
	VV		"SoD" -790		-790,000			
	VV		"ZL67"					
	VV		Součet		-790,000			
432	K	Pol735	Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu	m	790,000	560,00	442 400,00	CN+10%
	PP		Chladivové potrubí Cu 12,0x1 mm vč. montáže, předizolované parotěsnou polyethylenovou tepelnou izolací, komunikačního kabelu					