

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21LI71006

**Stavba:** Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 23. 1. 2023

Zadavatel:

Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

IČ: 250 21 915

DIČ: CZ 250 21 915

Projektant:

Valbek spol. s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

**Cena bez DPH**

**93 380 035,85**

Sazba daně

21,00%

Základ daně

**93 380 035,85**

DPH základní

snížená 15,00%

Výše daně

**19 609 807,53**

**0,00**

**Cena s DPH**

**V**

**CZK**

**112 989 843,38**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 21LI71006

**Stavba:** Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů

Místo: Liberec

Datum: 23. 1. 2023

Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Projektant: Valbek spol. s.r.o.

Uchazeč: Mestrostav DIZ s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtů

<b>SO 000</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>1 610 485,53</b>	<b>1 948 687,49</b>
000	Vedlejší a ostatní náklady	1 610 485,53	1 948 687,49
<b>SO 301</b>	<b>Vodovodní přípojka</b>	<b>525 438,97</b>	<b>635 781,15</b>
301	Vodovodní přípojka	525 438,97	635 781,15
<b>SO 302</b>	<b>Přeložka jednotné areálové kanalizace</b>	<b>1 282 356,68</b>	<b>1 551 651,58</b>
302	Přeložka jednotné areálové kanalizace	1 282 356,68	1 551 651,58
<b>SO 303</b>	<b>Jednotná areálová kanalizace pro novou halu</b>	<b>508 034,73</b>	<b>614 722,02</b>
303	Jednotná areálová kanalizace pro novou halu	508 034,73	614 722,02
<b>SO 304</b>	<b>Dešťová kanalizace</b>	<b>770 845,09</b>	<b>932 722,56</b>
304	Dešťová kanalizace	770 845,09	932 722,56
<b>SO 701</b>	<b>Sklad a hala pro autobusy</b>	<b>83 833 850,64</b>	<b>101 438 959,27</b>
701.1	Arch. stavebně-tech. řešení	59 859 683,77	72 430 217,36
701.2	Technika prostředí staveb	23 974 166,87	29 008 741,91
701.2.a	Zařízení pro vytápění budov	4 680 095,98	5 662 916,14
701.2.c	Zařízení vzduchotechniky	4 669 271,90	5 649 819,00
701.2.d	Zařízení pro měření a regulace	3 340 118,73	4 041 543,66
701.2.e	Zařízení zdravotně technických instalací	1 426 144,76	1 725 635,16
701.2.f	Plynová zařízení	276 512,54	334 580,17
701.2.g	Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvodů	5 296 422,47	6 408 671,19
701.2.h	Zařízení slaboproudé elektrotechniky	2 066 231,07	2 500 139,59
701.2.i	Stlačený vzduch	2 219 369,42	2 685 437,00

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO 710	Demolice stávající haly a části skladu pneu	4 849 024,21	5 867 319,29
710	Demolice stávající haly a části skladu pneu	4 849 024,21	5 867 319,29

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady  
Soupis: **000 - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO: Liberec  
Místo: Liberec

Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Projektant: Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: 23. 1. 2023  
Datum: 23. 1. 2023  
IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915  
IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915  
IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915  
IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915

**Cena bez DPH**

**1 610 485,53**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 610 485,53  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
338 201,96  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 948 687,49**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady  
Soupis: **000 - Vedlejší a ostatní náklady**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023

Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**1 610 485,53**

**1 610 485,53**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

632 992,43

VRN3 - Zařízení staveniště

977 493,10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady  
Soupis: **000 - Vedlejší a ostatní náklady**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023

Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				<b>1 610 485,53</b>	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce			632 992,43		
1	K	012002000.R	Geodetické práce	kpl		196 445,93		
	PP		Geodetické práce					
2	K	013254000.R	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl		291 031,00		
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
3	K	013254000.R2	Dokumentace dílenská	kpl		145 515,50		
	PP		Dokumentace dílenská					
D	VRN3		Zařízení staveniště				977 493,10	
4	K	030001000.R	Zařízení staveniště	kpl		977 493,10		
	PP		Zařízení staveniště					



# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 301 - Vodovodní přípojka  
Soupis: **301 - Vodovodní přípojka**

KSO: Liberec  
Místo: Liberec

Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Projektant: Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o. - Pavel Nezbeda Javůrek

Poznámka:

CC-CZ: 23. 1. 2023  
Datum:  
IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915  
IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

**Cena bez DPH**

**525 438,97**

DPH základní  
snižena

Základ daně  
525 438,97  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
110 342,18  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**635 781,15**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů

Objekt:

SO 301 - Vodovodní přípojka

Soupis:

**301 - Vodovodní přípojka**

Místo:

Liberec

Zadavatel:

Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Datum:

23. 1. 2023

Projektant:

Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:

SNOWPLAN, spol. s  
r.o. - Pavel Nezbeda  
Javůrek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	373 516,70
2 - Zakládání	29 772,40
4 - Vodorovné konstrukce	14 615,61
8 - Trubní vedení	87 592,39
998 - Přesun hmot	19 941,87
	<b>525 438,97</b>
	<b>525 438,97</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů

Objekt:

SO 301 - Vodovodní přípojka

Soupis:

**301 - Vodovodní přípojka**

Místo:

Liberec

Zadavatel:

Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Datum:

23. 1. 2023

Projektant:

Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:

SNOWPLAN, spol. s  
r.o. - Pavel Nezbeda  
Javůrek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>525 438,97</b>	
D	1		Zemní práce				373 516,70	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod			13 969,20	CS ÚRS 2022 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	WV		"předpoklád" 10,0*12,0					
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den			582,10	CS ÚRS 2022 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	WV		"předpoklád" 10,0					
3	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3			10 373,52	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I					
	WV		skupiny 3 soudržných					
	WV		"pr.hl.463" 1,717					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"d63" 9,0*0,9*1,717					
	WV		"bet. dlažba" -(9,0*0,9*0,32)					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"hloubení rýh do 2000 mm - 45%-ručně" 11,316*0,45					
4	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3			34 710,57	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I					
	WV		skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	WV		"pr.hl.463" 1,717					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"d63" 53,0*0,9*1,717					
	WV		"kam. dlažba" -(8,1*0,9*0,45)					
	WV		"asfalt" -(44,9*0,9*0,65)					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"hloubení rýh do 2000 mm - 45%-strojně" 66,261*0,45					
5	K	132312221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3			14 078,31	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II					
	WV		skupiny 4 soudržných					
	WV		"pr.hl.463" 1,717					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"d63" 9,0*0,9*1,717					
	WV		"bet. dlažba" -(9,0*0,9*0,32)					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W		Mezisoučet					
W		"hloubení rýh do 2000 mm - 45%-ručně" 11,316*0,45					
6	K 132354202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3		47 127,18	CS ÚRS 2022 02	
PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
W		"pr.hl.d63" 1,717					
W		Mezisoučet					
W		"d63" 53,0*0,9*1,717					
W		"kam. dlažba" -(8,1*0,9*0,45)					
W		"asfalt" -(44,9*0,9*0,65)					
W		Mezisoučet					
W		"hloubení rýh do 2000 mm - 45%-strojně" 66,261*0,45					
7	K 132412221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelosti II skupiny 5 ručně	m3		5 271,16	CS ÚRS 2022 02	
PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 soudržných					
W		"pr.hl.d63" 1,717					
W		Mezisoučet					
W		"d63" 9,0*0,9*1,717					
W		"bet. dlažba" -(9,0*0,9*0,32)					
W		Mezisoučet					
W		"hloubení rýh do 2000 mm - 10%-ručně" 11,316*0,10					
8	K 132454201	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 objem do 20 m3	m3		21 212,08	CS ÚRS 2022 02	
PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 do 20 m3					
W		"pr.hl.d63" 1,717					
W		Mezisoučet					
W		"d63" 53,0*0,9*1,717					
W		"kam. dlažba" -(8,1*0,9*0,45)					
W		"asfalt" -(44,9*0,9*0,65)					
W		Mezisoučet					
W		"hloubení rýh do 2000 mm - 10%-strojně" 66,261*0,10					
9	K 151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2		5 396,81	CS ÚRS 2022 02	
PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
W		"d63" 9,0*2,0*1,717					
10	K 151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2		2 698,40	CS ÚRS 2022 02	
PP		Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
11	K 151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2		52 968,04	CS ÚRS 2022 02	
PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
W		"d63" 53,0*2,0*1,717					
12	K 151811231	Odstanění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2		26 484,93	CS ÚRS 2022 02	
PP		Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
13	K 162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3		4 099,03	CS ÚRS 2022 02	
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
W		"odvoz na mezideponii"					
W		"zpeřný zásyp" 17,606					
W		"odvoz z mezideponie"					
W		"zpeřný zásyp" 17,606					
W		Součet					
14	K 162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3		4 028,48	CS ÚRS 2022 02	
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
W		"odvoz na skládku 6 km"					
W		"hloubení rýh do 2000 mm-ručně"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"d63" 9,0*0,9*1,717					
VV			"bet. dlažba" -(9,0*0,9*0,32)					
VV			Mezisoučet					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm-strojně"					
VV			"d63" 53,0*0,9*1,717					
VV			"kam. dlažba" -(8,1*0,9*0,45)					
VV			"asfalt" -(44,9*0,9*0,65)					
VV			Mezisoučet					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm - 45%-ručně" 11,316*0,45					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm - 45%-strojně" 66,261*0,45					
VV			"zpětný zásyp" -17,606					
VV			Mezisoučet					
15	K	162751133	<b>Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5</b>	m3			9 933,96	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozměrů z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
VV			"odvoz na skládku 6 km"					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm-ručně"					
VV			"d63" 9,0*0,9*1,717					
VV			"bet. dlažba" -(9,0*0,9*0,32)					
VV			Mezisoučet					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm-strojně"					
VV			"d63" 53,0*0,9*1,717					
VV			"kam. dlažba" -(8,1*0,9*0,45)					
VV			"asfalt" -(44,9*0,9*0,65)					
VV			Mezisoučet					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm - 55%-ručně" 11,316*0,55					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm - 55%-strojně" 66,261*0,55					
VV			Mezisoučet					
16	K	167151111	<b>Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3</b>	m3			1 024,85	CS ÚRS 2022 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neuhliho výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			"zpětný zásyp" 17,606					
VV			Mezisoučet					
17	K	171201221	<b>Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04</b>	t			47 124,70	CS ÚRS 2022 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			"měrná hmotnost 1,8 CÚ2022" 59,971*1,8					
18	K	171251101	<b>Uložení sypání do násypů nezhuťných strojně</b>	m3			6 981,22	CS ÚRS 2022 02
PP			Uložení sypání do násypů strojně s rozproštěním sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuťných jakékoliv třídy těžitelnosti					
VV			17,303*42,668					
19	K	171251201	<b>Uložení sypání na skládky nebo meziskládky</b>	m3			512,33	CS ÚRS 2022 02
PP			Uložení sypání na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru					
VV			"zpětný zásyp" 17,606					
VV			Součet					
20	K	174101101	<b>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním</b>	m3			8 966,48	CS ÚRS 2022 02
PP			Zásyp sypáním z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm-ručně"					
VV			"d63" 9,0*0,9*1,717					
VV			"bet. dlažba" -(9,0*0,9*0,32)					
VV			Mezisoučet					
VV			"Houbení rýh do 2000 mm-strojně"					
VV			"d63" 53,0*0,9*1,717					
VV			"kam. dlažba" -(8,1*0,9*0,45)					
VV			"asfalt" -(44,9*0,9*0,65)					
VV			Mezisoučet					
VV			"lože potrubí" -8,37					
VV			"obsyp" -20,088					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
WV			"zpeňný zásep" -17,606					
WV			Součet					
WV			"zpeňný zásep" 17,606					
WV			Součet					
WV			17,605+17,606					
21	M	58344171	šterkodiř frakce 0/32	t			24 388,21	CS ÚRS 2022 02
PP			šterkodiř frakce 0/32					
WV			"měrná hmotnost 2,0, zásep 50%" 17,605*2,0					
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3			9 353,98	CS ÚRS 2022 02
PP			Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a minu zhutnění bez prohození sypaniny					
WV			"d63" 62,0*0,9*0,36					
23	M	583373030	šterkopišek frakce 0/8	t			21 631,16	CS ÚRS 2022 02
PP			šterkopišek frakce 0/8					
WV			"měr. hmotnost 2,0" 20,088*2,0					
D	2		Zakládání				29 772,40	
24	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m			29 772,40	CS ÚRS 2022 02
PP			Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
WV			"d63" 62,0					
D	4		Vodorovné konstrukce				14 615,61	
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3			14 615,61	CS ÚRS 2022 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					
WV			"d63" 62,0*0,9*0,15					
D	8		Trubní vedení				87 592,39	
26	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m			9 094,16	CS ÚRS 2022 02
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
27	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m			17 966,52	CS ÚRS 2022 02
PP			trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm					
WV			62*1,015 "Přepočtené koeficientem množství					
28	K	877211101	Montáž elektrospojkek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus			1 466,80	CS ÚRS 2022 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63					
29	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus			647,54	CS ÚRS 2022 02
PP			elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm					
30	M	615390	MR redukce d 63/ 40	kus			504,21	
PP			MR redukce d 63/ 40					
31	M	190633511	BB Oblouk 30° SDR 11 d 63	kus			3 651,27	
PP			BB Oblouk 30° SDR 11 d 63					
32	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus			345,74	CS ÚRS 2022 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63					
33	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus			783,89	CS ÚRS 2022 02
PP			elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm					
34	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus			1 233,69	CS ÚRS 2022 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90					
35	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus			2 283,15	CS ÚRS 2022 02
PP			elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm					
36	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m			2 336,78	CS ÚRS 2022 02
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"d63" 62,0					
37	K	89224111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m			1 641,76	CS ÚRS 2022 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	VV		"d63" 62,0					
38	K	89237211	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus			11 236,71	CS ÚRS 2022 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
39	K	89972111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m			4 628,30	CS ÚRS 2022 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	VV		"d63" 62,0					
40	K	89972212	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m			1 236,28	CS ÚRS 2022 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		"d63" 62,0					
41	K	89972-R	Laboratorní zkoušky pitné vody	kus			11 059,18	
	PP		Laboratorní zkoušky pitné vody					
42	K	899-R1	úprava vodoměrné sestavy	kus			10 782,70	
	PP		úprava vodoměrné sestavy					
43	K	899-R2	stavební úpravy vodoměrné šachty, vč. prostupu	kus			6 693,71	
	PP		stavební úpravy vodoměrné šachty, vč. prostupu					
	D	998	Přesun hmot				19 941,87	
44	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t			19 941,87	CS ÚRS 2022 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo skloblaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					



# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 302 - Přeložka jednotné areálové kanalizace  
Soupis: 302 - Přeložka jednotné areálové kanalizace

KSO: Liberec  
Místo: Liberec

Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Projektant: Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o. - Pavel Nezbeda Javůrek

Poznámka:

CC-CZ: 23. 1. 2023  
Datum:  
IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915  
IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Cena bez DPH

1 282 356,68

DPH základní  
snižená

Základ daně  
1 282 356,68  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
269 294,90  
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 551 651,58

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 302 - Přelc...ka jednotné areálové kanalizace  
Soupis: **302 - Přeložka jednotné areálové kanalizace**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023  
Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s  
r.o. - Pavel Nezbeda  
Javůrek

Cena celkem [CZK]

**1 282 356,68**  
**1 282 356,68**

## Náklady ze soupisu prací

Kód dílu - Popis	
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	574 771,10
2 - Zakládání	22 607,07
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 108,67
4 - Vodotrubné konstrukce	45 888,11
8 - Trubní vedení	491 109,47
998 - Přesun hmot	139 872,26

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů

Objekt:

SO 302 - Přeložka jednotné areálové kanalizace

Soupis:

**302 - Přeložka jednotné areálové kanalizace**

Místo:

Liberec

Zadavatel:

Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Datum:

23. 1. 2023

Projektant:

Valbek spol. s r.o.

Zpracovatel:

SNOWPLAN, spol. s  
r.o. - Pavel Nezbeda  
Javůrek

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

## Náklady soupisu celkem

**1 282 356,68**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**1 282 356,68**

D	1	Zemní práce	574 771,10					
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	hod			36 669,60	CS ÚRS 2022 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		"předpoklad" 15,0*12,0					
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min	den			1 527,90	CS ÚRS 2022 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		"předpoklad" 15,0					
3	K	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3			58 106,61	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		"pr.hl.SO302" 1,745					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"SO302" 74,9*1,12*1,745					
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" ((2,2*2,2*0,57)*5,0)+(1,1*2,2*1,745)*5,0))					
	VV		"asfalt" -(74,9*1,12*0,65)					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"Hloubení rýh do 2000 mm 45%" 126,767*0,45					
4	K	132354203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 100 m3	m3			74 708,41	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3					
	VV		"pr.hl.SO302" 1,745					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"SO302" 74,9*1,12*1,745					
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" ((2,2*2,2*0,57)*5,0)+(1,1*2,2*1,745)*5,0))					
	VV		"asfalt" -(74,9*1,12*0,65)					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"Hloubení rýh do 2000 mm 45%" 126,767*0,45					
5	K	132454201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 objem do 20 m3	m3			40 583,39	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 do 20 m3					
	VV		"pr.hl.SO302" 1,745					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"SO302" 74,9*1,12*1,745					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"rozšíření pro šachty DN1000" $((2,2*2,2*0,57)^5,0)+((1,1*2,2*1,745)^5,0)$					
WV			"asfalt" $-(74,9*1,12*0,65)$					
WV			Mezisoučet					
WV			"hloubení rýh do 2000 mm 10%" 126,767*0,1	m2			76 075,53	CS ÚRS 2022 02
6	K	151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2			38 039,07	CS ÚRS 2022 02
PP			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
WV			"SO302" 74,9*2,0*1,745					
7	K	151811231	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2				
PP			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
8	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3			7 699,12	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
WV			"odvoz na mezideponii"					
WV			"zpětný zásyp" 33,069					
WV			"odvoz z mezideponie"					
WV			"zpětný zásyp" 33,069					
WV			Mezisoučet					
9	K	162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3			5 582,09	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
WV			"odvoz na skládku 6 km"					
WV			"SO302" 74,9*1,12*1,745					
WV			"rozšíření pro šachty DN1000" $((2,2*2,2*0,57)^5,0)+((1,1*2,2*1,745)^5,0)$					
WV			"asfalt" $-(74,9*1,12*0,65)$					
WV			Mezisoučet					
WV			"hloubení rýh do 2000 mm 45%" 126,767*0,45					
WV			"zpětný zásyp" -33,069					
WV			Mezisoučet					
10	K	162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5	m3			16 232,68	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
WV			"odvoz na skládku 6 km"					
WV			"SO302" 74,9*1,12*1,745					
WV			"rozšíření pro šachty DN1000" $((2,2*2,2*0,57)^5,0)+((1,1*2,2*1,745)^5,0)$					
WV			"asfalt" $-(74,9*1,12*0,65)$					
WV			Mezisoučet					
WV			"hloubení rýh do 2000 mm 55%" 126,767*0,55					
WV			Mezisoučet					
11	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3			1 924,95	CS ÚRS 2022 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3					
WV			"zpětný zásyp" 33,069					
WV			Mezisoučet					
12	K	1712012-R1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t			73 626,78	CS ÚRS 2022 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
WV			"měrná hmotnost 1,8 CÚ2022" 93,698*1,8					
13	K	171251101	Uložení sypání do násypů nezhuťných strojně	m3			10 907,38	CS ÚRS 2022 02
PP			Uložení sypání do násypů strojně s rozproštěním sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuťných jakékoliv třídy těžitelosti					
WV			23,976+69,722					
14	K	171251201	Uložení sypání na skládku nebo meziskládky	m3			962,31	CS ÚRS 2022 02
PP			Uložení sypání na skládku nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru					
WV			"zpětný zásyp" 33,069					
WV			Mezisoučet					
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním	m3			16 841,79	CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložněním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
W			"hloubení rýh do 2000 mm"					
W			"SO302" 74,9*1,12*1,745					
W			"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*5,0)+((1,1*2,2*1,745)*5,0))					
W			"asfalt" -(74,9*1,12*0,65)					
W			"lože šachty" -1,536					
W			"lože potrubí" -12,583					
W			"obsyp" -45,041					
W			"podkladní beton" -1,47					
W			"zpeňný zásyp" -33,069					
W			Mezisoučet					
W			"zpeňný zásyp" 33,069					
W			Mezisoučet					
W			33,068+33,069					
16	M	58344171	štěrkodír frakce 0/32	t			45 809,10	CS ÚRS 2022 02
PP			štěrkodír frakce 0/32					
W			"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" 33,068*2,0					
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uložnou do 3 m	m3			20 973,34	CS ÚRS 2022 02
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
W			"SO302" 74,9*1,12*0,6					
W			Mezisoučet					
W			"objem potrubí DN300" -(3,14*(0,15)^2*74,9)					
W			Součet					
18	M	583373030	štěrkopísek frakce 0/8	t			48 501,05	CS ÚRS 2022 02
PP			štěrkopísek frakce 0/8					
W			"měr. hmotnost 2,0" 45,041*2,0					
D	2		Zakládání				22 607,07	
19	K	212751101	Trativody z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 50 pro meliorace	m			22 607,07	CS ÚRS 2022 02
PP			Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasně nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 50					
W			"SO302" 74,9					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				8 108,67	
20	K	359901111	Vyčištění stok	m			3 756,98	CS ÚRS 2022 02
PP			Vyčištění stok jakékoliv výšky					
W			"SO302" 74,9					
21	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m			4 351,69	CS ÚRS 2022 02
PP			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
W			"SO302" 74,9					
D	4		Vodorovné konstrukce				45 888,11	
22	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m3			2 682,15	CS ÚRS 2022 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrku 0-63 mm					
W			"podklad štěr šachta DN1000" (1,6*1,6*0,12)*5,0					
W			Součet					
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m3			21 972,31	CS ÚRS 2022 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm					
W			"SO302" 74,9*1,12*0,15					
24	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus			3 860,80	CS ÚRS 2022 02
PP			Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a míže, výšky do 100 mm					
25	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus			354,91	CS ÚRS 2022 02
PP			prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus		1 237,62	CS ÚRS 2022 02	
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
27	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus		2 095,42	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklepy a míže, výšky přes 100 do 200 mm					
28	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus		1 212,72	CS ÚRS 2022 02	
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
29	K	452321131	Podkladní desky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3		6 307,15	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"podklad bet. šachty DN1000" (1,4*1,4*0,15)*5,0					
	VV		Součet					
30	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2		2 529,37	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"šachty" ((1,4*0,15)*4)*5,0					
	VV		Součet					
31	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t		3 635,66	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	VV		"měrná hmotnost 3,03 kg/m2" 19,6*0,00303					
	D	8	Trubní vedení			491 109,47		
32	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pinostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m		17 852,42	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého pinostěnného SN 12 DN 300					
33	M	28617034	trubka kanalizační PP pinostěnná třívrstvá DN 300x3000mm SN12	m		284 753,21	CS ÚRS 2022 02	
	PP		trubka kanalizační PP pinostěnná třívrstvá DN 300x3000mm SN12					
	VV		74,9*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"					
34	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých pinostěnných DN 150	kus		340,51	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého pinostěnného kolena DN 150					
35	M	28617182	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150	kus		365,39	CS ÚRS 2022 02	
	PP		koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150					
36	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých pinostěnných DN 150	kus		340,51	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého pinostěnného spojek nebo redukci DN 150					
37	M	28617244	reduktce kanalizační PP DN 150/125	kus		721,61	CS ÚRS 2022 02	
	PP		reduktce kanalizační PP DN 150/125					
38	K	877370320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých pinostěnných DN 300	kus		929,84	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého pinostěnného odboček DN 300					
39	M	28617214	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 300/150	kus		3 130,04	CS ÚRS 2022 02	
	PP		odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 300/150					
40	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300	úsek		6 076,72	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
41	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus		4 636,11	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
42	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus		7 425,66	CS ÚRS 2022 02	
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm					
43	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus		895,80	CS ÚRS 2022 02	
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
44	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus		7 988,80	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
45	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus		21 471,55	CS ÚRS 2022 02	
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
46	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus		9 102,00	CS ÚRS 2022 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
PP			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
47	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40cm	kus			66 791,60	CS ÚRS 2022 02
PP			dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40cm					
48	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus			1 493,00	CS ÚRS 2022 02
PP			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
49	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus			8 381,70	CS ÚRS 2022 02
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
50	M	59224660	poklop šachtový betonový výpětí+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání	kus			23 966,40	CS ÚRS 2022 02
PP			poklop šachtový betonový výpětí+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání					
51	K	899-R1	napojení na stávající kanalizaci	kus			24 446,60	
PP			napojení na stávající kanalizaci					
D		998	Přesun hmot				139 872,26	
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t			139 872,26	CS ÚRS 2022 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklidaminátových pro vodotoky nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					



# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 303 - Jednotná areálová kanalizace pro novou halu  
Soupis: **303 - Jednotná areálová kanalizace pro novou halu**

KSO: Liberec

CC-CZ: 23. 1. 2023  
Datum:

Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915

Projektant: Valbek spol. s.r.o.

IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o. - Pavel Nezbeda Javůrek

IČ: 27497763  
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**508 034,73**

DPH základní snížená

Sazba daně 21,00%  
15,00%

Výše daně 106 687,29  
0,00

Základ daně 508 034,73  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**614 722,02**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 303 - Jednotná reálnová kanalizace pro novou halu  
Soupis: **303 - Jednotná areálová kanalizace pro novou halu**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023  
Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s  
r.o. - Pavel Nezbeda  
Javůrek

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
HSV - Práce a dodávky HSV	<b>508 034,73</b>
1 - Zemní práce	266 065,93
2 - Zakládání	15 273,32
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 550,93
4 - Vodovodné konstrukce	16 605,38
8 - Trubní vedení	149 789,13
998 - Přesun hmot	56 750,04

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 303 - Jednotná areálová kanalizace pro novou halu  
Soupis: **303 - Jednotná areálová kanalizace pro novou halu**

Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.  
Datum: 23. 1. 2023  
Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o. - Pavel Nezbeda Javůrek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>508 034,73</b>	
D	1		Zemní práce				508 034,73	
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	hod			36 669,60	CS ÚRS 2022 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		"předpoklad" 15,0*12,0					
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min	den			1 527,90	CS ÚRS 2022 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		"předpoklad" 15,0					
3	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3			26 617,60	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	VV		"pr.hi.SO303" 1,723					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"SO303" 32,8*1,05*1,723					
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,723)*2,0))					
	VV		"asfalt" -(32,8*1,05*0,65)					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"hloubení rýh do 2000 mm 45%" 50,811*0,45					
4	K	132354202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3			36 599,32	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	VV		"pr.hi.SO303" 1,723					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"SO303" 32,8*1,05*1,723					
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,723)*2,0))					
	VV		"asfalt" -(32,8*1,05*0,65)					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"hloubení rýh do 2000 mm 45%" 50,811*0,45					
5	K	132454201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3	m3			16 266,01	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3					
	VV		"pr.hi.SO303" 1,723					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"SO303" 32,8*1,05*1,723					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"rozsíření pro šachty DN1000" $((2,2*2,2*0,57)^2*0)+((1,1*2,2*1,723)^2*0,1)$					
W			"asfalt" $-(32,8*1,05*0,65)$					
W			Mezisoučet					
W			"hloubení rýh do 2000 mm 10%" 50,811*0,1					
6	K	151811131	Osazení pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2			32 894,83	CS ÚRS 2022 02
PP			Zřízení pažičích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
W			"SO303" 32,8*2,0*1,723					
7	K	151811231	Odstranění pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2			16 447,98	CS ÚRS 2022 02
PP			Odstranění pažičích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
8	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3			3 155,88	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
W			"odvoz na skládku 6 km"					
W			"zpětný zásyp" 13,555					
W			"odvoz z mezideponie"					
W			"zpětný zásyp" 13,555					
W			Mezisoučet					
9	K	162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3			2 167,55	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
W			"odvoz na skládku 6 km"					
W			"SO303" 32,8*1,05*1,723					
W			"rozsíření pro šachty DN1000" $((2,2*2,2*0,57)^2*0)+((1,1*2,2*1,723)^2*0,1)$					
W			"asfalt" $-(32,8*1,05*0,65)$					
W			Mezisoučet					
W			"hloubení rýh do 2000 mm 45%" 50,811*0,45					
W			"zpětný zásyp" -13,555					
W			Mezisoučet					
10	K	162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5	m3			6 506,39	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
W			"odvoz na skládku 6 km"					
W			"SO303" 32,8*1,05*1,723					
W			"rozsíření pro šachty DN1000" $((2,2*2,2*0,57)^2*0)+((1,1*2,2*1,723)^2*0,1)$					
W			"asfalt" $-(32,8*1,05*0,65)$					
W			Mezisoučet					
W			"hloubení rýh do 2000 mm 55%" 50,811*0,55					
W			Mezisoučet					
11	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3			789,04	CS ÚRS 2022 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3					
W			"zpětný zásyp" 13,555					
W			Mezisoučet					
12	K	1712012-R1	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kódu odpadů 17 05 04	t			29 275,48	CS ÚRS 2022 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
W			"měrná hmotnost 1,8 CÚ2022" 37,256*1,8					
13	K	171251101	Uložení sypání do násypů nezhuťných strojně	m3			4 336,97	CS ÚRS 2022 02
PP			Uložení sypání do násypů strojně s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuťných, jakékoliv třídy těžitelosti					
W			9,31+27,946					
14	K	171251201	Uložení sypání na skládce nebo meziskládce	m3			394,45	CS ÚRS 2022 02
PP			Uložení sypání na skládce nebo meziskládce bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru					
W			"zpětný zásyp" 13,555					
W			Mezisoučet					
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním	m3			6 903,56	CS ÚRS 2022 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložáním výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
W		"hloubení rýh do 2000 mm"					
W		"SO303" 32,8*1,05*1,723					
W		"rozšíření pro šachty DN1000" $((2,2*2,2+0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,723)*2,0)$					
W		"asfalt" - (32,8*1,05*0,65)					
W		"lože šachty" -0,614					
W		"lože potrubí" -5,166					
W		"obsyp" -17,333					
W		"podkladní beton" -0,588					
W		"zpeňný záryp" -13,555					
W		Mezisoučet					
W		"zpeňný záryp" 13,555					
W		Mezisoučet					
W		13,555+13,555					
16	M	šterkodř frakce 0/32	t			18 777,74	CS ÚRS 2022 02
PP		šterkodř frakce 0/32					
W		"měrná hmotnost 2,0, záryp 50%" 13,555*2,0					
17	K	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3			8 071,11	CS ÚRS 2022 02
PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuňnění bez prohození sypaniny					
W		"SO303" 32,8*1,05*0,55					
W		Mezisoučet					
W		"objem potrubí DN250" - (3,14*(0,125)*2*32,8)					
W		Součet					
18	M	šterkopisek frakce 0/8	t			18 664,52	CS ÚRS 2022 02
PP		šterkopisek frakce 0/8					
W		"měr. hmotnost 2,0" 17,333*2,0					
D	2	Zakládání				15 273,32	
19	K	Tratvod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 50 pro meliorace	m			15 273,32	CS ÚRS 2022 02
PP		Tratvodový z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasně nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 50					
W		"SO303" 32,8					
D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 550,93	
20	K	Vyčištění stok	m			1 645,25	CS ÚRS 2022 02
PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
W		"SO303" 32,8					
21	K	Monitoring stoky (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m			1 905,68	CS ÚRS 2022 02
PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace					
W		"SO303" 32,8					
D	4	Vodorovné konstrukce				16 605,38	
22	K	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodře	m3			1 072,16	CS ÚRS 2022 02
PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodře 0-63 mm					
W		"podklad šterk šachta DN1000" (1,6*1,6*0,12)*2,0					
W		Součet					
23	K	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3			9 020,82	CS ÚRS 2022 02
PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					
W		"SO303" 32,8*1,05*0,15					
24	K	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus			908,09	CS ÚRS 2022 02
PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
25	M	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus			590,79	CS ÚRS 2022 02
PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	452321131	Podkladní desky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3		2 522,86	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonu v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"podklad bet. šachty DN1000" (1,4*1,4*0,15)*2,0					
	VV		Součet					
27	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2		1 011,75	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"šachty" ((1,4*0,15)*4)*2,0					
	VV		Součet					
28	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t		1 478,91	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	VV		"měrná hmotnost 3,03 kg/m <sup>2</sup> " 7,84*0,00303					
	D	8	Trubní vedení			149 789,13		
29	K	871360320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plošnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m		7 517,43	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plošnostěnného SN 12 DN 250					
30	M	28617033	trubka kanalizační PP plošnostěnná třívrstvá DN 250x3000mm SN12	m		74 556,77	CS ÚRS 2022 02	
	PP		trubka kanalizační PP plošnostěnná třívrstvá DN 250x3000mm SN12					
	VV		32,8*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"					
31	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plošnostěnných DN 150	kus		340,51	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého plošnostěnného kolen DN 150					
32	M	28617182	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150	kus		358,84	CS ÚRS 2022 02	
	PP		koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150					
33	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plošnostěnných DN 150	kus		340,51	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého plošnostěnného spojek nebo redukci DN 150					
34	M	28617244	reduktce kanalizační PP DN 150/125	kus		721,61	CS ÚRS 2022 02	
	PP		reduktce kanalizační PP DN 150/125					
35	K	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plošnostěnných DN 250	kus		678,39	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého plošnostěnného odboček DN 250					
36	M	28617210	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 250/150	kus		2 265,68	CS ÚRS 2022 02	
	PP		odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 250/150					
37	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek		3 012,18	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250					
38	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus		1 545,37	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
39	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus		2 475,22	CS ÚRS 2022 02	
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm					
40	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus		298,60	CS ÚRS 2022 02	
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
41	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus		3 195,52	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
42	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus		8 588,62	CS ÚRS 2022 02	
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
43	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus		3 640,80	CS ÚRS 2022 02	
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
44	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus		26 716,64	CS ÚRS 2022 02	
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm					
45	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus		597,20	CS ÚRS 2022 02	
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
46	K	899104112	Osazení poklopu litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus		3 352,68	CS ÚRS 2022 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
47	M	59224660	<i>poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>			9 586,56	CS ÚRS 2022 02
PP			poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání					
D		998	<b>Přesun hmot</b>				56 750,04	
48	K	998276101	<b>Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop</b>	t			56 750,04	CS ÚRS 2022 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravni vzdálenost do 15 m					



# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 304 - Dešťová kanalizace  
Soupis: **304 - Dešťová kanalizace**

KSO: Liberec  
Místo: Liberec

Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Projektant: Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o. - Pavel Nezbeda Javůrek

Poznámka:

CC-CZ: 23. 1. 2023  
Datum:

IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915

IČ: 27497763  
DIČ: CZ227497763

**Cena bez DPH**

**770 845,09**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
770 845,09  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
161 877,47  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**932 722,56**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 304 - Dešťová kanalizace  
Soupis: **304 - Dešťová kanalizace**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023  
Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s  
r.o. - Pavel Nezbeda  
Javůrek

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV	<b>770 845,09</b>
1 - Zemní práce	399 435,84
2 - Zakládání	26 259,21
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 106,24
4 - Vodorovné konstrukce	31 423,32
8 - Trubní vedení	249 315,04
998 - Přesun hmot	57 305,44

# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
**Objekt:** SO 304 - Dešťová kanalizace  
**Soupis:** **304 - Dešťová kanalizace**  
**Místo:** Liberec  
**Zadavatel:** Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
**Uchazeč:** Metrostav DIZ s.r.o.

**Datum:** 23. 1. 2023  
**Projektant:** Valbek spol. s r.o.  
**Zpracovatel:** SNOWPLAN, spol. s r.o. - Pavel Nezbeda Javůrek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>770 845,09</b>	
D	1		Zemní práce				399 435,84	
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	hod			36 669,60	CS ÚRS 2022 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	WV		"předpoklad" 15,0*1,2,0					
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min	den			1 527,90	CS ÚRS 2022 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	WV		"předpoklad" 15,0					
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m			2 619,30	CS ÚRS 2022 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepětím nebo vyvážněním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opoříbením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
4	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3			38 314,68	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	WV		"pr.hI.DN125" 1,095					
	WV		"pr.hI.DN250" 1,51					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"DN125" 39,8*0,9*1,095					
	WV		"DN250" 47,2*1,05*1,51					
	WV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,51)*2,0))					
	WV		"bet.dlažba" -(5,9*0,9*0,32)					
	WV		"asfalt" -(33,9*0,9*0,65+47,2*1,05*0,65)					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"hloubení rýh do 2000 mm 45%" 73,14*0,45					
5	K	132354202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3			52 682,85	CS ÚRS 2022 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	WV		"pr.hI.DN125" 1,095					
	WV		"pr.hI.DN250" 1,51					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"DN125" 39,8*0,9*1,095					
	WV		"DN250" 47,2*1,05*1,51					
	WV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,51)*2,0))					
	WV		"bet.dlažba" -(5,9*0,9*0,32)					
	WV		"asfalt" -(33,9*0,9*0,65+47,2*1,05*0,65)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
W			"asfalt" - (33,9*0,9*0,65+47,2*1,05*0,65)					
W			Mezisoučet					
W			"hloubení rýh do 2000 mm 45%" 73,14*0,45					
6	K	132454201	Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 objem do 20 m3	m3			23 414,60	CS ÚRS 2022 02
PP			Hloubení zapážených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojní s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 do 20 m3					
W			"pr.hi.DN125" 1,095					
W			Mezisoučet					
W			"DN125" 39,8*0,9*1,095					
W			"DN250" 47,2*1,05*1,51					
W			"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,51)*2,0))					
W			"bet.dlažba" - (5,9*0,9*0,32)					
W			"asfalt" - (33,9*0,9*0,65+47,2*1,05*0,65)					
W			Mezisoučet					
W			"hloubení rýh do 2000 mm 10%" 73,14*0,10					
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2			15 220,23	CS ÚRS 2022 02
PP			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
W			"DN125" 39,8*2,0*1,095					
PP			Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2			7 610,11	CS ÚRS 2022 02
PP			Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
9	K	151811131	Osazení pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2			43 351,91	CS ÚRS 2022 02
PP			Zřízení pažičích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
W			"DN250" 47,2*2,0*1,51					
10	K	151811231	Odstanění pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2			22 817,02	CS ÚRS 2022 02
PP			Odstanění pažičích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
11	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3			2 207,83	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
W			"odvoz na mezideponii"					
W			"zpeňný zásyp" 9,483					
W			"odvoz z mezideponie"					
W			"zpeňný zásyp" 9,483					
W			Mezisoučet					
12	K	162751113	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3			5 454,97	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
W			"odvoz na skládku 6 km"					
W			"DN125" 39,8*0,9*1,095					
W			"DN250" 47,2*1,05*1,51					
W			"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,51)*2,0))					
W			"bet.dlažba" - (5,9*0,9*0,32)					
W			"asfalt" - (33,9*0,9*0,65+47,2*1,05*0,65)					
W			Mezisoučet					
W			"hloubení rýh do 2000 mm 45%" 73,14*0,45					
W			"zpeňný zásyp" -9,483					
W			Mezisoučet					
13	K	162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5	m3			9 365,65	CS ÚRS 2022 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
W			"odvoz na skládku 6 km"					
W			"DN125" 39,8*0,9*1,095					
W			"DN250" 47,2*1,05*1,51					
W			"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,51)*2,0))					
W			"bet.dlažba" - (5,9*0,9*0,32)					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV		"asfalt" - (33,9*0,9*0,65+47,2*1,05*0,65)					
WV		Mezisosčet					
WV		"hloubení rýh do 2000 mm 55%" 73,14*0,55					
WV		Mezisosčet					
14 K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3			552,01	CS ÚRS 2022 02
PP		Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I,					
WV		skupiny 1 až 3					
WV		"zpětný zásyp" 9,483					
WV		Mezisosčet					
15 K	1712012-R1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t			50 021,21	CS ÚRS 2022 02
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
WV		"měrná hmotnost 1,8 CÚ2022" 63,657*1,8					
16 K	171251101	Uložení sypání do násypů strojně	m3			7 410,31	CS ÚRS 2022 02
PP		Uložení sypání do násypů strojně s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuhnutých jakékoliv třídy těžitelnosti					
WV		23,43+40,227					
17 K	171251201	Uložení sypání na skládce nebo meziskládky	m3			275,96	CS ÚRS 2022 02
PP		Uložení sypání na skládce nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložení sypání do předepsaného tvaru					
WV		"zpětný zásyp" 9,483					
WV		Mezisosčet					
18 K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuhnutím	m3			4 829,44	CS ÚRS 2022 02
PP		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
WV		"hloubení rýh do 2000 mm"					
WV		"DN125" 39,8*0,9*1,095					
WV		"DN250" 47,2*1,05*1,51					
WV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2*0,57)*2,0)+((1,1*2,2*1,51)*2,0))					
WV		"bet.dlažba" 45,9*0,9*0,32					
WV		"asfalt" - (33,9*0,9*0,65+47,2*1,05*0,65)					
WV		"lože šachty" -0,614					
WV		"lože potrubí" -12,807					
WV		"obsyp" -40,166					
WV		"podkladní beton" -0,588					
WV		"zpětný zásyp" -9,483					
WV		Mezisosčet					
WV		"zpětný zásyp" 9,483					
WV		Mezisosčet					
WV		9,482+9,483					
19 M	58344171	šterkodří frakce 0/32	t			13 135,41	CS ÚRS 2022 02
PP		šterkodří frakce 0/32					
WV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" 9,482*2,0					
20 K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m3			18 703,30	CS ÚRS 2022 02
PP		Obsypání potrubí strojně sypáním z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuhnutí bez prohození sypání					
WV		"DN125" 39,8*0,9*0,425					
WV		"DN250" 47,2*1,05*0,55					
WV		Mezisosčet					
WV		"objem potrubí DN250" - (3,14*(0,125)^2*47,2)					
WV		Součet					
21 M	583373030	šterkopisek frakce 0/8	t			43 251,55	CS ÚRS 2022 02
PP		šterkopisek frakce 0/8					
WV		"měr. hmotnost 2,0" 40,166*2,0					
D 2		Zakládání				26 259,21	
22 K	212751101	Traťovod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 50 pro meliorace	m			26 259,21	CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasně nebo odlehčovací drenáže se zřízením šěrťkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperořovaná 360° DN 50					
W			"DN125" 39,8					
W			"DN250" 47,2					
W			Mezisoúčet					
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				7 106,24	
23	K	359901111	Vyčištění stok	m			4 363,92	CS ÚRS 2022 02
PP			Vyčištění stok jakékoliv výšky					
W			"DN125" 39,8					
W			"DN250" 47,2					
W			Mezisoúčet					
24	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m			2 742,32	CS ÚRS 2022 02
PP			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
W			"DN250" 47,2					
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				31 423,32	
25	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šěrťkordřé	m3			1 072,16	CS ÚRS 2022 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šěrťkordřé 0-63 mm					
W			"podklad šěrťk šachta DN1000" (1,6*1,6*0,12)*2,0					
W			Součet					
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šěrťkopřskú	m3			22 363,46	CS ÚRS 2022 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šěrťkopřskú do 63 mm					
W			"DN125" 39,8*0,9*0,15					
W			"DN250" 47,2*1,05*0,15					
W			Mezisoúčet					
27	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus			965,20	CS ÚRS 2022 02
PP			Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mřže, výšky do 100 mm					
M		59224184	prstenec šachťový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus			354,91	CS ÚRS 2022 02
PP			prstenec šachťový vyrovnávací betonový 625x120x40mm					
K		452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus			1 047,71	CS ÚRS 2022 02
PP			Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mřže, výšky přes 100 do 200 mm					
M		59224188	prstenec šachťový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus			606,36	CS ÚRS 2022 02
PP			prstenec šachťový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
K		452321131	Podkladní desky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3			2 522,86	CS ÚRS 2022 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu Železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
W			"podklad bet. šachty DN1000" (1,4*1,4*0,15)*2,0					
W			Součet					
32	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2			1 011,75	CS ÚRS 2022 02
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
W			"šachty" ((1,4*0,15)*4)*2,0					
W			Součet					
33	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t			1 478,91	CS ÚRS 2022 02
PP			Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
W			"měrná hmotnost 3,03 kg/m2" 7,84*0,00303					
D	8		<b>Trubní vedení</b>				249 315,04	
34	K	871270310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 10 z polypropylenu DN 125	m			4 893,81	CS ÚRS 2022 02
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plestů z polypropylenu PP hladkého pínostěnného SN 10 DN 125					
M		28617010	trubka kanalizační PP pínostěnná třívřstvá DN 125x3000mm SN10	m			23 807,57	CS ÚRS 2022 02
PP			trubka kanalizační PP pínostěnná třívřstvá DN 125x3000mm SN10					
W			39,8*1,015 "Přepočtené koeficientem množství					
36	K	871360320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m			10 817,77	CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plošostěnného SN 12 DN 250					
37	M	28617033	trubka kanalizační PP plošostěnná třívrstvá DN 250x3000mm SN12	m		107 289,01	CS ÚRS 2022 02	
PP			trubka kanalizační PP plošostěnná třívrstvá DN 250x3000mm SN12					
VV			47,2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství					
38	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plošostěnných DN 150	kus		1 362,04	CS ÚRS 2022 02	
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plošostěnného kolen DN 150					
39	M	28617182	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150	kus		1 461,56	CS ÚRS 2022 02	
PP			koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150					
40	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plošostěnných DN 150	kus		1 362,04	CS ÚRS 2022 02	
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plošostěnného spojek nebo redukci DN 150					
41	M	28617244	redukce kanalizační PP DN 150/125	kus		2 886,44	CS ÚRS 2022 02	
PP			redukce kanalizační PP DN 150/125					
42	K	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plošostěnných DN 250	kus		2 713,56	CS ÚRS 2022 02	
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plošostěnného odboček DN 250					
43	M	28617210	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 250/150	kus		9 062,72	CS ÚRS 2022 02	
PP			odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 250/150					
44	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem tláčením DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek		1 506,09	CS ÚRS 2022 02	
PP			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250					
45	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus		1 545,37	CS ÚRS 2022 02	
PP			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
46	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus		2 475,22	CS ÚRS 2022 02	
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm					
47	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus		298,60	CS ÚRS 2022 02	
PP			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
48	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus		1 597,76	CS ÚRS 2022 02	
PP			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
49	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus		4 294,31	CS ÚRS 2022 02	
PP			kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
50	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus		3 640,80	CS ÚRS 2022 02	
PP			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
51	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační průměrem 100x60x40cm	kus		26 716,64	CS ÚRS 2022 02	
PP			dno betonové šachty kanalizační průměrem 100x60x40cm					
52	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus		597,20	CS ÚRS 2022 02	
PP			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
53	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus		1 228,44	CS ÚRS 2022 02	
PP			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových					
54	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus		6 351,75	CS ÚRS 2022 02	
PP			deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm					
55	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus		3 352,68	CS ÚRS 2022 02	
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
56	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání	kus		9 586,56	CS ÚRS 2022 02	
PP			poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání					
57	K	899-R1	napojení lapačů splavenin	kus		9 335,16		
PP			napojení lapačů splavenin					
58	K	899-R2	napojení na stávající kanalizaci	kus		11 131,94		
PP			napojení na stávající kanalizaci					
D		998	Přesun hmot	t		57 305,44		
59	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t		57 305,44	CS ÚRS 2022 02	



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m					

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt:  
SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
Soupis:  
**701.1 - Arch. stavebně-tech. řešení**

KSO:  
Místo: Liberec

Zadavatel:  
Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč:  
Metrostav DIZ s.r.o.

Projektant:  
Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 23. 1. 2023

IČ:  
DIČ:

IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **59 859 683,77**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
59 859 683,77  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
12 570 533,59  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**72 430 217,36**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
Soupis: **701.1 - Arch. stavebně-tech. řešení**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023  
Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV **59 859 683,77**  
48 402 917,49

1 - Zemní práce	2 234 316,42
2 - Zakládání	3 590 928,83
3 - Svislé a kompletní konstrukce	14 208 539,55
4 - Vodorovné konstrukce	3 682 442,44
5 - Komunikace pozemní	2 127 511,97
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 467 719,69
8 - Trubní vedení	5 093,04
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 368 594,48
997 - Přesun sutě	17 637,98
998 - Přesun hmot	700 133,09

## PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 843 951,22
712 - Povlakové krytiny	942 698,44
713 - Izolace tepelné	1 115 694,76
762 - Konstrukce tesařské	2 798,41
763 - Konstrukce suché výstavby	936 375,41
764 - Konstrukce klempířské	486 576,82
766 - Konstrukce truhlářské	1 368 048,59
767 - Konstrukce zámečnické	2 838 070,36
771 - Podlahy z dlaždic	129 897,64
776 - Podlahy povlakové	67 000,27

777 - Podlahy lité	1 340 119,30
781 - Dokončovací práce - obklady	109 456,59
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	131 079,81
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	17 381,56
799 - Požární ochrana	127 617,10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
 Objekt: SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
 Soupis: 701.1 - Arch. stavebně-tech. řešení

Místo: Liberec  
 Datum: 23. 1. 2023  
 Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
 Uchazeč: Mestrostav DIZ s.r.o.  
 Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV					<b>59 859 683,77</b>		
D	1					<b>48 402 917,49</b>		
1	K	115101201				2 234 316,42		
			hod			5 820,50	CS ÚRS 2023 01	
			Zemní práce Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min "předpoklad" 10 "dni"*5"hodin"					
2	K	115101301				582,10	CS ÚRS 2023 01	
			den					
			Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Ponotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min "předpoklad" 10 "dni"					
3	K	131251104				24 305,37	CS ÚRS 2023 01	
			m3					
			Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 Prohloubení pro patky / pasy Patky patky objektu - po obvodu (1,30*0,80)*2+(1,00*1,00)*3+(1,80*1,20)*2+(2,50*1,50)*8+(0,60*1,00)*3+(1,60*1,20)*2 "patky uvnitř objektu" (2,20*1,50)*1+(1,00*1,00)*5+(1,00*0,60)*2 "patky vně objektu" 2,80*m2"*(1,05*0,50)*1 Mezisoučet Pasy Základové pasy pod objektem (0,20+14,70+0,50+15,55+5,66+3,85+4,65+4,76+12,25+5,10+11,50)*0,55 "doplnění" 0,36*0,30 (1,35+5,60+5,50+5,20+4,05*2+5,00+3,75+3,40+4,00*2+4,26+3,40*3+4,35)*0,50 Mezisoučet Součet "předpoklad" 133,624*m2**0,50*2,5 "v ř 3 předpoklad 50%" 167,03*m3**0,5					
4	K	131251205				119 247,38	CS ÚRS 2023 01	
			m3					
			Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 Pro montážní jámy "1. stupeň jámy" 21,50*25,20*0,50 "2. stupeň jámy" (4,10*25,20*1,41)*4"ks" Součet "v ř 3 předpoklad 30%" 853,625*m3**0,3					
5	K	131351104				36 458,47	CS ÚRS 2023 01	
			m3					
			Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"celkový výkop dle hloubení jam nezapažených v tř3, v tř 4 předpoklad 50%" 167,03*m3*0,5					
6	K	131351205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3		223 588,29	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňovacím dna do předepsaného profilu a spádu v normině třídy těžitelosti II sku... / 4 přes 500 do 1 000 m3					
	W		"celkový výkop dle hloubení jam zapažených v tř3, v tř 4 předpoklad 40%" 853,625*m3*0,4					
7	K	131451205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 objem do 1000 m3 strojně	m3		335 383,09	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňovacím dna do předepsaného profilu a spádu v normině třídy těžitelosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3					
	W		"celkový výkop dle hloubení jam zapažených v tř3, v tř 5 předpoklad 30%" 853,625*m3*0,3					
8	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2		65 867,36	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptání nebo vzeptání příložné, hloubky do 4 m					
	W		Pro montážní jámy					
	W		"1. stupeň jámy" 2*(21,50+25,20)*0,50					
	W		"2. stupeň jámy" 2*(4,10+25,20)*1,41)*4"ks"					
	W		Součet					
9	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2		32 933,68	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptání nebo vzeptání s uložení paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
	W		"dle zřízení pažení" 377,204*m2"					
10	K	151101401	Zřízení vzeptání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2		65 867,36	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Zřízení vzeptání zapažených stěn výkopu s potřebným přepracováním při pažení příložném, hloubky do 4 m					
	W		"dle zřízení pažení" 377,204*m2"					
11	K	151101411	Odstranění vzeptání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2		16 464,95	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Odstranění vzeptání stěn výkopu s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příložném, hloubky do 4 m					
	W		"dle zřízení pažení" 377,204*m2"					
12	K	162351103.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	m3		38 928,78		
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE					
	W		"dovoz kameniva pro zásyp" 100,218*m3"					
	W		"dovoz kameniva pro podsyp" 234,193*m3"					
	W		Součet					
13	K	16265111.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele	m3		39 533,19		
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele					
	W		"odvoz veškeré zeminy na skládku" (63,515+256,088)*m3"					
14	K	162651131.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele	m3		79 281,38		
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele					
	W		"odvoz veškeré zeminy na skládku" (63,515+341,45+256,088)*m3"					
15	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3		19 466,06	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Nakládání skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3					
	W		"dovoz kameniva pro zásyp" 100,218*m3"					
	W		"dovoz kameniva pro podsyp" 234,193*m3"					
	W		Součet					
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kódu odpadu 17 05 04	t		891 134,75	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04					
	W		"odvoz veškeré zeminy na skládku" (339,603+681,053)*m3*2,00*um3"					
17	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3		29 701,06	CS ÚRS 2023 01	
	PP		Uložení sypání na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložení sypání do předepsaného tvaru					
	W		"odvoz veškeré zeminy na skládku" (167,03+853,625)*m3"					
18	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3		25 520,51	CS ÚRS 2023 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vstřících se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
WV			"dle výkopu jam pro pasy / patky" 167,03*m <sup>3</sup>					
WV			"odpočet pasů / patek" -133,624*m <sup>2</sup> *0,50					
WV			Součet					
19	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t			152 512,42	CS ÚRS 2023 01
PP			kamenivo drcené hrubé frakce 16/32					
WV			100,218*m <sup>3</sup>					
WV			100,218*1,8 *Přepočtené koeficientem množství					
20	K	18195114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhuťněním strojně	m2			31 719,72	CS ÚRS 2023 01
PP			Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhuťněním					
WV			"dlažba ze zámkové dlažby" (44,00+24,40)*m <sup>2</sup>					
WV			"dlažba z drobných kostek" 15,50*m <sup>2</sup>					
WV			"živičná komunikace" 788,00*m <sup>2</sup>					
WV			Součet					
D	2		Zakládání				3 590 928,83	
21	K	271532212	Podsyyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3			694 489,97	CS ÚRS 2023 01
PP			Podsyyp pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm					
WV			podkladní podsyp pod podlahou					
WV			"mezi základovými kecmi" 5,66*10,345+1003,40*m <sup>2</sup> +11,85*4,74					
WV			"odpočet základů" -(2,20*1,50+1,00*1,00*5+1,00*0,60*2)					
WV			"odpočet montážních jam" -(3,00*24,00)*4					
WV			Součet					
WV			820,622*m <sup>2</sup> *0,27					
WV			"pod montážní jámy" (68,30+61,40+61,40+61,40)*m <sup>2</sup> *0,05					
WV			"celkem" 221,568*m <sup>3</sup> +12,625*m <sup>3</sup>					
22	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3			267 060,56	CS ÚRS 2023 01
PP			Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20					
WV			podkladní beton pod podlahou					
WV			"mezi základovými kecmi" 5,66*10,345+1003,40*m <sup>2</sup> +11,85*4,74					
WV			"odpočet základů" -(2,20*1,50+1,00*1,00*5+1,00*0,60*2)					
WV			"odpočet montážních jam" -(1,50*22,50)*4					
WV			Součet					
WV			973,622*m <sup>2</sup> *0,05					
23	K	273322131	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3			1 587,91	CS ÚRS 2023 01
PP			Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20					
WV			"šachta - P08" 1,80*1,60*0,10					
24	K	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3			238 476,58	CS ÚRS 2023 01
PP			Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
WV			"pod montážní jámy" (68,30+61,40+61,40+61,40)*m <sup>2</sup> *0,16					
WV			"odpočet otvorů" -(1,30*1,98*3+1,00*0,90)*0,16					
WV			Součet					
25	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2			31 661,43	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění základů desek zřízení					
WV			"pod montážní jámy" (59,10+55,00*3)*0,16					
WV			"vnitřní otvory" (2*(1,00+0,90)+2*(1,30+1,98)*3)*0,16					
WV			"šachta - P08" 2*(1,80+1,60)*0,10					
WV			Součet					
26	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2			10 553,95	CS ÚRS 2023 01
PP			Bednění základů desek odstranění					
WV			"dle zřízení bednění desek" 40,293*m <sup>2</sup>					
27	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi KARI	t			167 090,35	CS ÚRS 2023 01
PP			Výztuž základových desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
WV			"dle základových desek" 39,02*m <sup>3</sup> *0,16					
WV			"při obou površích, KARI 150/150/8" 243,88*m <sup>2</sup> *5,40*kg/m <sup>3</sup> /1000*2*1,1					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"šachta - P08 - KARI 150/150/6" 1,80*1,60*3,03"kg/m <sup>2</sup> /1000*1,1					
	WV		"celkem" (2,897+0,01)"t"				369 326,94	CS ÚRS 2023 01
28	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3				
	PP		Základy z betonu prostého pasy betonem neprokládaného tř. C 25/30					
	WV		Základové pasy pod objektem					
	WV		(0,20+14,70+0,50+15,55+5,66+3,85+4,65+4,76+12,25+5,10+11,50)*2*0,80					
	WV		"doplnění" 0,36*0,30*0,80					
	WV		(1,35+5,60+5,50+5,20+4,05*2+5,00+3,75+3,40+4,00*2+4,26+3,40*3+4,35)*2*0,80					
	WV		Součet				204 171,40	CS ÚRS 2023 01
29	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2				
	PP		Bednění základů pasů rovné zřízení					
	WV		Základové pasy pod objektem					
	WV		(0,20+14,70+0,50+15,55+5,66+3,85+4,65+4,76+12,25+5,10+11,50)*2*0,80					
	WV		"doplnění" (0,36+0,30)*0,80					
	WV		(1,35+5,60+5,50+5,20+4,05*2+5,00+3,75+3,40+4,00*2+4,26+3,40*3+4,35)*2*0,80					
	WV		Součet				30 122,90	CS ÚRS 2023 01
30	K	274351122	Odstanění bednění základových pasů rovného	m2				
	PP		Bednění základů pasů rovné odstranění					
	WV		"dle zřízení bednění základových pasů" 230,016"m <sup>2</sup> "					
31	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3			795 336,21	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30					
	WV		"montážní jámy - ztužující blok" (2,15*0,80)*"koef"0,8*23,70*4"jámy"					
32	K	275322511	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3			282 920,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	WV		patky objektu - po obvodu					
	WV		(1,30*0,80*0,80)*2+(1,00*1,00*0,80)*3+(1,90*1,20*0,80)*2+(2,50*1,50*0,80)*8+(0,60*1,00*0,80)*3+(1,60*1,20*0,80)*2					
	WV		"patky uvnitř objektu" (2,20*1,50*0,80)*1+(1,00*1,00*0,80)*5+(1,00*0,60*0,80)*2					
	WV		"patky vně objektu" 2,80"m <sup>2</sup> "*0,80+(1,05*0,50*0,80)*1					
	WV		Součet				266 947,63	CS ÚRS 2023 01
33	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2				
	PP		Bednění základů patek zřízení					
	WV		patky objektu - po obvodu					
	WV		(2*(1,30+0,80)*0,80)*2+(2*(1,00+1,00)*0,80)*3+(2*(1,80+1,20)*0,80)*2+(2*(2,50+1,50)*0,80)*8+(2*(0,60+1,00)*0,80)*3+(2*(1,60+1,20)*0,80)*2					
	WV		"patky uvnitř objektu" (2*(2,20+1,50)*0,80)*1+(2*(1,00+1,00)*0,80)*5+(2*(1,00+0,60)*0,80)*2					
	WV		"patky vně objektu" 6,00"m <sup>2</sup> "*0,80+(2*(1,05+0,50)*0,80)*1					
	WV		Mezisoučet					
	WV		"montážní jámy - ztužující blok" 0,80*(23,70+2,15)*2*4"jámy"					
	WV		Součet				74 744,87	CS ÚRS 2023 01
34	K	275351122	Odstanění bednění základových patek	m2				
	PP		Bednění základů patek odstranění					
	WV		"dle zřízení bednění patek" 293,52"m <sup>2</sup> "					
35	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t			139 126,64	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)					
	WV		"dle základových patek" 46,292"m <sup>3</sup> "*50"kg/m <sup>3</sup> "*1000					
36	K	279113152	Základová zeď tl přes 150 do 200 mm z tvárcí ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2			13 925,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové zdi z tvárcí ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm					
	WV		"šachta - F06" 2*(1,40+0,80)*1,50					
37	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t			3 185,19	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žaber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500					
	WV		"šachta - F06" 2*(1,40+0,80)*1,50*0,20*40"kg/m <sup>3</sup> "*1000					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				14 208 539,55	

0,053

14 208 539,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	300000001	D+M nosné ocelové kce vč povrchové úpravy a kotvení	kg			11 348 594,61	
	PP		D+M nosné ocelové kce vč povrchové úpravy a kotvení					
	P		Poznáмка k položce: Položka obsahuje: -Nosná ocelová konstrukce celého objektu – obsahuje celý nosný, vodotěrný a visivý systém všech ocelových prvků a to vč. sloupů, průvlaků, vaznic, výměn a žutičidel. -Dále je zde počítáno s venkovním ocelovým schodištěm vč zábradlí, ocelovou střešní lávkou pro VZT, žebříky a podpůrnými konstrukcemi pro vedení médií nebo venkovního komína. "dle statiky" 91750,30"kg"					
39	K	300000002	D+M ocelových roštů vč povrchové úpravy a kotvení	kg			72 544,19	
	PP		D+M ocelových roštů vč povrchové úpravy a kotvení					
	VV		"dle statiky" 586,50"kg"					
40	K	31113152	Nosná zeď tl přes 150 do 200 mm z hladkých tvárnice zřazeného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2			56 141,91	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nadzákladové zdi z tvárnice zřazeného bednění betonových hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm					
	VV		"stěna F5" (29,90+62,20)*0,75					
	VV		"odpočet otvorů" -(2,50+3,50*5+1,00+0,90*2)*0,75 -(2,50+0,90*5+0,80+3,50*5)*0,75					
	VV		Součet					
41	K	311234041	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných přes P10 do P15 na maltu M5 tl 240 mm	m2			699 943,90	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel přes P10 do P15, tl. zdiva 240 mm					
	VV		"pravá část" (11,80*2+5,50+4,90)*3,50					
	VV		"odpočet otvorů" -(0,80*2,00*2+0,70*1,50+1,25*1,50+1,20*2,00)					
	VV		"levá část" (78,70"m2"+16,20*0,20)+(10,90+6,00+10,90)*5,20					
	VV		"odpočet otvorů" -(1,00*2,00*2+2,50*2,50)					
	VV		Součet					
42	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t			15 865,85	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislic nebo odkloněných od svislice, rovných nebo obličej z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"stěna F5 - dle stěna ze ztrac bednění" 33,00"m2"*0,20*40"kg/m3"/1000					
43	K	317168052	Překlady keramické vysoké v 238 mm dl 1250 mm	kus			7 289,28	CS ÚRS 2023 01
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm					
	VV		"dle tab překlady" 9"ks"					
44	K	317168053	Překlady keramické vysoké v 238 mm dl 1500 mm	kus			8 486,82	CS ÚRS 2023 01
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm					
	VV		"dle tab překlady" 9"ks"					
45	K	317168054	Překlady keramické vysoké v 238 mm dl 1750 mm	kus			3 522,93	CS ÚRS 2023 01
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm					
	VV		"dle tab překlady" 3"ks"					
46	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L přes č. 14 do č. 22 nebo výšky do 220 mm	t			1 988,36	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm					
	VV		"dle tab překlady - IPE 140" 2"ks"*2,80"m"*12,90"kg/m"/1000					
	VV		"dle tab překlady - IPE 160" 2"ks"*4,00"m"*15,80"kg/m"/1000					
	VV		Součet					
47	M	13010746	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 140	t			6 810,13	CS ÚRS 2023 01
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 140					
	VV		"dle tab překlady - IPE 140" 2"ks"*2,80"m"*12,90"kg/m"/1000					
48	M	13010748	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 160	t			11 917,72	CS ÚRS 2023 01
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 160					
	VV		"dle tab překlady - IPE 160" 2"ks"*4,00"m"*15,80"kg/m"/1000					
49	K	317998110	Tepeelná izolace mezi překlady v 24 cm z EPS tl do 30 mm	m			732,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky do 30 mm					
	VV		"překlad 1250mm" 3*1,25"m"					
	VV		"překlad 1500mm" 3*1,50"m"					
	VV		"překlad 1750mm" 1*1,75"m"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	34215111.R1	<b>Součet</b> D+M opláštění stěn kci ze sendvičových panelů (sendvičový panel s tep. izolací z minerálních vláken tl. 150mm) 150mm) <i>Poznámka k položce:</i> dodávka panelů včetně oplechování (kempifiny) a veškerých nutných zvedacích mechanismů "stěna F1" 137,80 m <sup>2</sup> *11,39*6,30+38,70 m <sup>2</sup> *29,60*5,05+29,90*5,05+10,70 m <sup>2</sup> " "odpočet otvorů 1NP" -(2,50*1,95+0,90*1,45*7+0,75*1,15+1,25*1,50+0,80*1,72+2,00*1,15+3,50*3,25*10) "odpočet otvorů 2NP" -(1,50*1,150*7+0,80*2,00) "skoky ve sítěse" 11,40*1,50 + 39,60 m <sup>2</sup> * +6,50*0,50 +12,30*2,40 <b>Součet</b>	m2			1 267 613,98	
51	K	34215111.R2	<b>Součet</b> D+M opláštění stěn kci ze sendvičových panelů (sendvičový panel s tep. izolací z minerálních vláken tl. 100mm) 100mm) <i>Poznámka k položce:</i> dodávka panelů včetně oplechování (kempifiny) a veškerých nutných zvedacích mechanismů "dělicí stěny v hale" 20,20*6,30+26,10*5,90 "odpočet otvorů" -(1,00*2,00*3) <b>Součet</b>	m2			705 055,63	
52	K	346244381	<b>Součet</b> Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranně cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm "dle tab překladů - IPE 140" 2"ks"2,80 m"0,14 "dle tab překladů - IPE 160" 2"ks"4,00 m"0,16 <b>Součet</b>	m2			2 031,74	CS ÚRS 2023 01
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				3 682 442,44	
53	K	411354254.R	<b>Součet</b> Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vin v povrchové úpravě a kotvení - TR 50/250/0,75 Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vin v povrchové úpravě a kotvení - TR 50/250/0,75 <i>Poznámka k položce:</i> vykázána číselná plocha, ztracené a přesaňky nutno zohlednit v ceně "dle statiky" 1315,00 m <sup>2</sup> " <b>Součet</b>	m2			953 125,15	
54	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30 Ztužující pásy a věnce z betonu železobetonu (bez výztuže) tř. C 25/30 "pravá část" (11,80*2+5,50+4,90)*0,24*0,25 "levá část" ((0,35*2+15,00)*2+10,90+6,00+10,90)*0,24*0,25 <b>Součet</b>	m3			36 007,22	CS ÚRS 2023 01
55	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců Zřízení bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení "pravá část" (11,80*2+5,50+4,90)*2*0,25 "levá část" ((0,35*2+15,00)*2+10,90+6,00+10,90)*2*0,25 <b>Součet</b>	m2			44 415,86	CS ÚRS 2023 01
56	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců Odstranění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění "dle zřízení bednění věnců" 46,60 m <sup>2</sup> " <b>Součet</b>	m2			10 578,20	CS ÚRS 2023 01
57	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505 Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500 "dle ztužujících věnců" 421,80 kg/1000 <b>Součet</b>	t			25 361,31	CS ÚRS 2023 01
58	K	451315114.R	Podkladní nebo výpíňová vrstva z betonu C 8/10 Podkladní nebo výpíňová vrstva z betonu C 8/10 "montážní jámy - vyplnění výkopu" 2,20 m <sup>2</sup> *(22,50*2+4,20*2)*4 jámy + 22,50*(0,95+0,55+0,95)*m <sup>2</sup> " <b>Součet</b>	m3			2 612 954,70	
D	5		<b>Komunikace pozemní</b>				2 127 511,97	
59	K	564861115	Podklad ze šterkodrté ŠD plochy přes 100 m2 tl 240 mm Podklad ze šterkodrté ŠD s rozproštěním a zhuňněním plochy přes 100 m2, po zhuňnění tl. 240 mm "živičná komunikace" 788,00 m <sup>2</sup> " <b>Součet</b>	m2			332 528,12	CS ÚRS 2023 01
60	K	564871011	Podklad ze šterkodrté ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm <b>Součet</b>	m2			41 509,53	CS ÚRS 2023 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Podklad ze štěrku SD s rozproštěním a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m <sup>2</sup> , po zhuštění tl. 250 mm					
VV		"dlažba ze zámkové dlažby" (44,00+24,40)"m <sup>2</sup> "					
VV		"dlažba z drobných kostek" 15,50"m <sup>2</sup> "					
VV		Součet					
61 K	565146111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 3 m	m <sup>2</sup>			370 210,28	CS ÚRS 2023 01
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozproštěním a zhuštěním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm					
VV		ACP 22+					
VV		"živičná komunikace" 788,00"m <sup>2</sup> "					
62 K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m <sup>2</sup>			557 770,04	CS ÚRS 2023 01
PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 150 mm					
VV		"živičná komunikace" 788,00"m <sup>2</sup> "					
63 K	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			7 336,28	CS ÚRS 2023 01
PP		Posyp podkladu nebo krytu s rozproštěním a zhuštěním kamenivem drceným nebo těženým, v množství do 5 kg/m <sup>2</sup>					
VV		"živičná komunikace" 788,00"m <sup>2</sup> "					
64 K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			19 345,40	CS ÚRS 2023 01
PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m <sup>2</sup>					
VV		"živičná komunikace" 788,00"m <sup>2</sup> "					
65 K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			22 820,48	CS ÚRS 2023 01
PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m <sup>2</sup>					
VV		"živičná komunikace" 788,00"m <sup>2</sup> "					
66 K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>			289 716,08	CS ÚRS 2023 01
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. l, po zhuštění tl. 40 mm					
VV		ACO 11+					
VV		"živičná komunikace" 788,00"m <sup>2</sup> "					
67 K	577156111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>			396 553,12	CS ÚRS 2023 01
PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozproštěním a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm					
VV		ACL 22+					
VV		"živičná komunikace" 788,00"m <sup>2</sup> "					
68 K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kamenná těženého tl 50 mm	m <sup>2</sup>			16 239,51	
PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kamenná těženého					
VV		"dlažba z drobných kostek" 15,50"m <sup>2</sup> "					
69 K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			45 784,91	CS ÚRS 2023 01
PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikaci pro pěší ručně z kamenná těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojným hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m <sup>2</sup>					
VV		"dlažba ze zámkové dlažby" (44,00+24,40)"m <sup>2</sup> "					
70 M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m <sup>2</sup>			27 698,22	CS ÚRS 2023 01
PP		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní					
VV		"nová dlažba" 44,00"m <sup>2</sup> "					
VV		44*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"					
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 467 719,69	
71 K	612131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený strojně	m <sup>2</sup>			45 985,17	CS ÚRS 2023 01
PP		Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená strojně stěn					
VV		"dle omítek" (640,461+7,40)"m <sup>2</sup> "					
72 K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtláčeným do tenkovrstvé hmoty	m <sup>2</sup>			19 676,80	CS ÚRS 2023 01
PP		Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružici, na plněm podkladu sklovláknitým vtláčením do tmelů stěn					
VV		"předpoklad 10% plochy omítek" 647,861"m <sup>2</sup> "					
73 K	612323311	Vápenocementová omítkva hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená strojně	m <sup>2</sup>			107 802,40	CS ÚRS 2023 01
PP		Omítkva vápenocementová vnitřních ploch hladkých nanášená strojně jednovrstvá hladká, na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"pravá část" (2*(11,80+5,30)+11,80)*3,50+13,80*5,80+2*(6,10+4,91)*2,80					
WV			"odpočet otvorů" -(0,80*2,00*4+0,70*2,00*2+3,70*1,50+1,25*1,50+1,20*2,00)					
WV			"levá část" (78,70*m2)*(22,60+33,20)*5,30					
WV			"odpočet otvorů" -(1,00*2,00*2+2,50*2,50)					
WV			Mezisoučet					
WV			"odpočet cementové omítky" -7,40*m2"					
WV			Součet					
74	K	612323391	Příplatek k vápenocementové omítkě hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky strojně	m2		59 582,09	CS ÚRS 2023 01	
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch hladkých nanášená strojně jednovrstvá hladká, na neomítnutý bezešparý podklad, tloušťky do 5 mm					
WV			Příplatek k cenám za každý další 1 mm tloušťky omítky přes 5 mm stěn					
WV			640,461 m2*-7					
75	K	612331321	Cementová omítková hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2		2 419,21	CS ÚRS 2023 01	
PP			Omítka cementová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn					
WV			"mírnost 1.09 - pod obklad" 4,40*2,00 - 0,70*2,00					
76	K	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabcovým pletvem	m2		1 208,85	CS ÚRS 2023 01	
PP			Potažení vnitřních ploch pletvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu rabcovým provizorním přichycením nosníků					
WV			"překlady z válcovaných profilů" (3,70+2,50)*0,74					
77	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2		11 174,51	CS ÚRS 2023 01	
PP			Potažení vnějších ploch pletvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmalu stěn					
WV			"stěna F4" (16,20+14,70)*0,55					
WV			"odpočet otvorů" -(1,20+2,50+1,00)*0,55					
WV			"stěna F5" (29,90+62,20)*0,55					
WV			"odpočet otvorů" -(2,50+3,50*5+1,00+0,90*2)*0,55 -(2,50+0,90*5+0,80+3,50*5)*0,55					
WV			Součet					
78	K	622151001	Penetrační akrylátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn	m2		7 073,34	CS ÚRS 2023 01	
PP			Penetrační nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek akrylátový stěn					
WV			"dle KZS" 103,806*m2"					
79	K	622151021.R	Penetrační nátěr vnějších mozaikových tenkovrstvých omítek stěn	m2		2 993,43		
PP			Penetrační nátěr vnějších mozaikových tenkovrstvých omítek stěn					
WV			"stěna F4" (16,20+14,70)*0,55					
WV			"odpočet otvorů" -(1,20+2,50+1,00)*0,55					
WV			"stěna F5" (29,90+62,20)*0,55					
WV			"odpočet otvorů" -(2,50+3,50*5+1,00+0,90*2)*0,55 -(2,50+0,90*5+0,80+3,50*5)*0,55					
WV			Součet					
80	K	622211031.R	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdiva tl přes 120 do 160 mm	m2		105 386,97		
PP			Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárnice keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 120 do 160 mm					
P			Poznámečka k položce:					
WV			vč veškerých liší kromě základací a vrstvou ze sklovláknité výtuzné tkaniny					
WV			"levá část" 10,90*(5,60-0,55)+3,90*(5,00-0,55)					
WV			"odpočet otvorů" -(2,50*2,50+1,00*1,45)					
WV			"pravá část" 5,50*(3,88-0,55)+5,75*(3,74-0,55)+4,90*(2,92-0,55)					
WV			"odpočet otvorů" -(3,70*1,50+1,25*1,50+1,20*1,45)					
WV			Součet					
81	M	28375984	deska EPS 100 fasádní λ=0,037 tl 150mm	m2		27 635,94	CS ÚRS 2023 01	
PP			deska EPS 100 fasádní λ=0,037 tl 150mm					
WV			103,806*1,05*Přepočtené koeficientem množství					
82	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení zateplení přípevných mechanicky	m		4 664,69	CS ÚRS 2023 01	
PP			Montáž profilů kontaktního zateplení zakládacích soklových přípevných hmoždinkami					
WV			"levá část" 10,90+3,90					
WV			"odpočet otvorů" -(1,00)					
WV			"pravá část" 5,50+5,75+4,90					
WV			"odpočet otvorů" -(1,20)					
WV			Součet					
83	M	59051668	profil základací AI tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 150mm	m		2 735,33	CS ÚRS 2023 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
PP			profil základací Al II 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 150mm					
VV			28,75*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"					
84	K	62251112.R	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková vnějších stěn	m2			46 392,62	
PP			Tenkovrstvá akrylátová mozaiková vnějších stěn					
VV			"stěna F4" (16,20+14,70)*0,55					
VV			"odpočet otvorů" -(1,20+2,50+1,00)*0,55					
VV			"stěna F5" (29,90+62,20)*0,55					
VV			"odpočet otvorů" -(2,50+3,50*5+1,00+0,90*2)*0,55 -(2,50+0,90*5+0,80+3,50*5)*0,55					
VV			Součet					
85	K	622541012	Tenkovrstvá silikonsilikátová zatíraná omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2			49 124,11	CS ÚRS 2023 01
PP			Omítka tenkovrstvá silikonsilikátová vnějších ploch probraných bez penetrace, zatíraná (škrábaná), tloušťky 1,5 mm stěn					
VV			"dle KZS" 103,806"m2"					
86	K	631311214	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3			21 238,19	CS ÚRS 2023 01
PP			Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
VV			"podlaha P5 - dle keramické dlažby" 7,36"m2"0,05					
VV			"podlaha P6 - dle keramické dlažby" 3,69"m2"0,05					
VV			"podlaha P7 - dle PVC krytiny" 39,59"m2"0,05					
VV			Součet					
87	K	631311224	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3			34 291,56	CS ÚRS 2023 01
PP			Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
VV			"podlaha P5 - dle keramické dlažby" (7,36"m2"0,06+7,36"m2"0,05*0,5)					
VV			"podlaha P6 - dle keramické dlažby" (3,69"m2"0,06+3,69"m2"0,05*0,5)					
VV			"podlaha P7 - dle PVC krytiny" (39,59"m2"0,06+39,59"m2"0,05*0,5)					
VV			Součet					
88	K	631311234	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3			230 448,76	CS ÚRS 2023 01
PP			Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
VV			"podlaha P2-P3" (59,50)"m2"0,19					
VV			"podlaha P4" (29,70+63,40)"m2"0,20					
VV			"šachta - P08" 1,00*0,80*0,15					
VV			Součet					
89	K	631311235	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3			2 291 118,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
VV			"podlaha P1 - drátkobet deska (odměřeno digitálně) 1041,60"m2"0,20 + "otvory" (2,50+0,90*7+0,80+3,50*10)*0,32*0,20					
VV			"podlaha P1 - zesílení v místě montážních jam" 0,40"m2"*(22,50*2+1,00*2)*4"jámy"					
VV			Součet					
90	K	631319011	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za přehlázení povrchu	m3			4 957,54	CS ÚRS 2023 01
PP			Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlázením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm					
VV			"podlaha P5 - dle keramické dlažby" 7,36"m2"0,05					
VV			"podlaha P6 - dle keramické dlažby" 3,69"m2"0,05					
VV			"podlaha P7 - dle PVC krytiny" 39,59"m2"0,05					
VV			Součet					
91	K	631319012	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za přehlázení povrchu	m3			4 510,39	CS ÚRS 2023 01
PP			Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlázením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm					
VV			"podlaha P5 - dle keramické dlažby" (7,36"m2"0,06+7,36"m2"0,05*0,5)					
VV			"podlaha P6 - dle keramické dlažby" (3,69"m2"0,06+3,69"m2"0,05*0,5)					
VV			"podlaha P7 - dle PVC krytiny" (39,59"m2"0,06+39,59"m2"0,05*0,5)					
VV			Součet					
92	K	631319013	Příplatek k mazanině tl přes 120 do 240 mm za přehlázení povrchu	m3			172 663,52	CS ÚRS 2023 01
PP			Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlázením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm					
VV			"podlaha P1 - drátkobet deska (odměřeno digitálně) 1041,60"m2"0,20 + "otvory" (2,50+0,90*7+0,80+3,50*10)*0,32*0,20					
VV			"podlaha P1 - zesílení v místě montážních jam" 0,40"m2"*(22,50*2+1,00*2)*4"jámy"					
VV			"podlaha P2-P3" (59,50)"m2"0,19					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
WV		"podlaha P4" (29,70+63,40)"m <sup>2</sup> *0,20					
WV		"šachta - P08" 1,00*0,80*0,15					
WV		Součet					
93 K	631319171	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3		1 699,21	CS ÚRS 2023 01	
PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm					
WV		"podlaha P5 - dle keramické dlažby" 7,36"m <sup>2</sup> *0,05					
WV		"podlaha P6 - dle keramické dlažby" 3,69"m <sup>2</sup> *0,05					
WV		"podlaha P7 - dle PVC krytiny" 39,59"m <sup>2</sup> *0,05					
WV		Součet					
94 K	631319173	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3		1 246,64	CS ÚRS 2023 01	
PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm					
WV		"podlaha P5 - dle keramické dlažby" (7,36"m <sup>2</sup> *0,06+7,36"m <sup>2</sup> *0,05*0,5)					
WV		"podlaha P6 - dle keramické dlažby" (3,69"m <sup>2</sup> *0,06+3,69"m <sup>2</sup> *0,05*0,5)					
WV		"podlaha P7 - dle PVC krytiny" (39,59"m <sup>2</sup> *0,06+39,59"m <sup>2</sup> *0,05*0,5)					
WV		Součet					
95 K	631319175	Příplatek k mazanině tl přes 120 do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3		50 649,19	CS ÚRS 2023 01	
PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm					
WV		"podlaha P1 - drátkobet deska (odměřeno digitálně)" 104,1,60"m <sup>2</sup> *0,20 + "otvory" (2,50+0,90*7+0,80+3,50*10)*0,32*0,20					
WV		"podlaha P1 - zesílení v místě montážních jam" 0,40"m <sup>2</sup> *(22,50*2+1,00*2)*4"jámy"					
WV		"podlaha P2-P3" (59,50)"m <sup>2</sup> *0,19					
WV		"podlaha P4" (29,70+63,40)"m <sup>2</sup> *0,20					
WV		"šachta - P08" 1,00*0,80*0,15					
WV		Součet					
96 K	631319203	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení 25 kg/m3	m3		417 300,94	CS ÚRS 2023 01	
PP		Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení ocelovými vlákny (drátkobeton) objemové vyztužení 25 kg/m3					
WV		"podlaha P1 - drátkobet deska (odměřeno digitálně)" 104,1,60"m <sup>2</sup> *0,20 + "otvory" (2,50+0,90*7+0,80+3,50*10)*0,32*0,20					
97 K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t		731 511,64	CS ÚRS 2023 01	
PP		Výztuž mazanin 10 505 (R) nebo BST 500					
WV		do vin trapézového plechu - ZNP					
WV		(48,50"m <sup>2</sup> )*3,54"kg/m <sup>2</sup> /1000					
WV		vázaná výztuž v napojení do montážních jam (zvýšená tl. podlahy)					
WV		3,00"v/montážní jámu" *4"ks"					
WV		Součet					
98 K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t		807 862,00	CS ÚRS 2023 01	
PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
WV		KARI 150/150/8 - 5,40kg/m <sup>2</sup>					
WV		"podlaha P1 - drátkobet deska (odměřeno digitálně) - 2 vrstvy" ((104,1,60"m <sup>2</sup> " + "otvory" (2,50+0,90*7+0,80+3,50*10)*0,32)*5,40"kg/m <sup>2</sup> /1000*1,10)*2					
WV		"podlaha P2-P3" (59,50)"m <sup>2</sup> *5,40"kg/m <sup>2</sup> /1000*1,10					
WV		"podlaha P4" (29,70+63,40)"m <sup>2</sup> *5,40"kg/m <sup>2</sup> /1000*1,10					
WV		"podlaha P5 - dle keramické dlažby" 7,36"m <sup>2</sup> *5,40"kg/m <sup>2</sup> /1000*1,10*2					
WV		"podlaha P6 - dle keramické dlažby" 3,69"m <sup>2</sup> *5,40"kg/m <sup>2</sup> /1000*1,10*2					
WV		"podlaha P7 - dle PVC krytiny" 39,59"m <sup>2</sup> *5,40"kg/m <sup>2</sup> /1000*1,10*2					
WV		"šachta - P08" 1,00*0,80*4,44"kg/m <sup>2</sup> /1000*1,10					
WV		Součet					
99 K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2		1 842,28	CS ÚRS 2023 01	
PP		Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie					
WV		"podlaha P5 - dle keramické dlažby" 7,36"m <sup>2</sup> "					
WV		"podlaha P6 - dle keramické dlažby" 3,69"m <sup>2</sup> "					
WV		"podlaha P7 - dle PVC krytiny" 39,59"m <sup>2</sup> "					
WV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	633121112.R	Povrchová úprava vsypovou směsí průmyslových betonových podlah vsypaná do čerstvého betonu - kompletní provedení	m <sup>2</sup>			34 263,16	
	PP		Povrchová úprava vsypovou směsí průmyslových betonových podlah vsypaná do čerstvého betonu - kompletní provedení					
	VV		"podlaha P4 dle tab místnosti - 1NP" (63,84+29,97)"m <sup>2</sup> "					
101	K	634112129	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 180 mm	m			22 228,65	CS ÚRS 2023 01
	PP		Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 180 mm					
	VV		"podlaha 1NP" (33,00+145,20+33,80+23,00)"m"					
102	K	634663111	Výplň dilatačních spár šířky do 10 mm v mazaninách polyuretanovou samonivelační hmotou	m			65 280,34	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výplň dilatačních spár mazanin polyuretanovou samonivelační hmotou, šířka spáry do 10 mm					
	VV		V drátkobetonové desce					
	VV		"svisle" (25,50+19,50+4*25,80)"m"					
	VV		"vodorovně" (4*10,90+4*29,90)"m"					
	VV		"v ostatních plochách" (6,00+4,90+5,00*2)"m"					
	VV		Součet					
103	K	634911124	Řezání dilatačních spár š 10 mm hl přes 50 do 80 mm v čerstvé betonové mazanině	m			80 752,22	CS ÚRS 2023 01
	PP		Řezání dilatačních nebo smířovacích spár v čerstvé betonové mazanině nebo potěru šířky přes 5 do 10 mm, hloubky přes 50 do 80 mm					
	VV		V drátkobetonové desce					
	VV		"svisle" (25,50+19,50+4*25,80)"m"					
	VV		"vodorovně" (4*10,90+4*29,90)"m"					
	VV		"v ostatních plochách" (6,00+4,90+5,00*2)"m"					
	VV		Součet					
D	8		Trubní vedení					
104	K	899102112.R	D+M poklopu pachotěsného 80x100cm	kus			5 093,04	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu zámečnických kcí					
	VV		"na revizní šachtu" 1"ks"					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
105	K	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m			1 709,88	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého					
	VV		4,00"m"					
106	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m			18 270,83	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		(33,00+8,00)"m"					
107	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m			11 069,76	CS ÚRS 2023 01
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		33,00"m"					
	VV		33*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
108	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m			5 157,90	CS ÚRS 2023 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		"podél obrubníků" 33,00"m"					
109	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m			15 470,07	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ulésnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		"podél obrubníků" 33,00"m"					
110	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m			36 022,25	CS ÚRS 2023 01
	PP		Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry					
	VV		"napojení na stáv komunikaci" 275,00"m"					
111	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m <sup>2</sup>			44 416,96	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"dle pohledů" (242,20+127,30+275,50+158,20)"m2"					
112	K	941111211	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2			70 360,32	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
VV			"dle pohledů" (242,20+127,30+275,50+158,20)"m2**2*30'dni"					
113	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2			37 396,99	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šitky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
VV			"dle pohledů" (242,20+127,30+275,50+158,20)"m2"					
114	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3			2 176,06	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
VV			"ochrana stáv prostor" 78,70"m2**0,50					
115	K	943211211	Příplatek k lešení prostorového rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3			5 170,59	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
VV			"ochrana stáv prostor" 78,70"m2**0,50*30'dni"					
116	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3			1 832,14	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
VV			"ochrana stáv prostor" 78,70"m2**0,50					
117	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textílie z umělých vláken	m2			5 847,30	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textílie z umělých vláken					
VV			"dle pohledů" (242,20+127,30+275,50+158,20)"m2"					
118	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2			13 975,68	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111					
VV			"dle pohledů" (242,20+127,30+275,50+158,20)"m2**2*30'dni"					
119	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textílie z umělých vláken	m2			3 509,98	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textílie z umělých vláken					
VV			"dle pohledů" (242,20+127,30+275,50+158,20)"m2"					
120	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textílie z umělých vláken	m2			1 374,10	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textílie z umělých vláken					
VV			"ochrana stáv prostor" 78,70"m2"					
121	K	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2			6 162,21	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111					
VV			"ochrana stáv prostor" 78,70"m2**3*30'dni"					
122	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textílie z umělých vláken	m2			916,07	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textílie z umělých vláken					
VV			"ochrana stáv prostor" 78,70"m2"					
123	K	94542110.R	Pomocné kce / zvedací mechanismy pro výškové práce - kompletní provedení	kpl			109 136,63	
PP			Pomocné kce / zvedací mechanismy pro výškové práce - kompletní provedení					
P			Poznáмка k položce:					
VV			kce / mechanismy pro výškové práce v hale dle možnosti zhotovitele (např pro podhled)					
			1"kpj"					
124	K	948101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2			13 526,18	CS ÚRS 2023 01
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
VV			"dle tab místnosti - 1NP" (15,40+20,01+9,62+3,1,16+8,51+18,47+30,00+3,30)"m2"					
VV			"dle tab místnosti - 2NP" (5,56+19,89+3,69+19,70+1,80)"m2"					
VV			Součet					
125	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2			159 410,88	CS ÚRS 2023 01
PP			Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží					
VV			"dle tab místnosti - 1NP" (94,08+219,21+15,40+20,01+9,62+159,76+608,56+31,16+8,51+18,47+30,00+3,30)"m2"					
VV			"dle tab místnosti - 2NP" (5,56+19,89+3,69+19,70+1,80)"m2"					
VV			Součet					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K 953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrenových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2			923,25	CS ÚRS 2023 01
	PP	Vložky svísej do dilatačních spár z polystyrenových desek fasádních včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdělu přes 10 do 20 mm					
	VV	"dilatace v základových kcih (v napojení na stáv objekty" 33,00*0,18					
127	K 978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 50 do 100 %	m2			2 412,57	CS ÚRS 2023 01
	PP	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškraábáním spar, s očištěním zděva, v rozsahu přes 50 do 100 %					
	VV	odstranění omítek na stáv kcih - místnost 1.07+1.11					
	VV	5,30*3,80					
128	K 978015391	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně čístenosti 1 a 2 v rozsahu přes 80 do 100 %	m2			8 787,05	CS ÚRS 2023 01
	PP	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnějších ploch s vyškraábáním spar a s očištěním zděva stupně čístenosti 1 a 2, v rozsahu přes 80 do 100 %					
	VV	odstranění omítek na stáv kcih - místnost 1.07+1.11					
	VV	13,90*3,80+12,10*2,80					
129	K 985331214	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 14 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m			3 973,16	CS ÚRS 2023 01
	PP	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 14 mm					
	VV	"napojení na stáv základy" 8"ks"0,25					
130	M 13021014	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 14mm	t			286,67	CS ÚRS 2023 01
	PP	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 14mm					
	VV	"napojení na stáv základy" 8"ks"0,50*1,21"kg/m"/1000					
131	K 996000001	D+M záchytného a zádržného systému na sřešní kci - kompletní provedení	kpl			201 029,66	
	PP	D+M záchytného a zádržného systému na sřešní kci - kompletní provedení					
	VV	1"kp"					
132	K 996000002	D+M vybavení montážní jámy - JSR 60 -DIAGNOSTICKO-OPRAVARENSKA, délka 22,50 m - kompletní provedení	kpl			2 805 300,19	
	PP	Položka obsahuje: -ELEKTRICKY OVLÁDANÁ SESTAVA ROLA - TANDEM -2 ks jámových zvedák SPODNÍ ELEKTRO HYDRAULICKÝ -14 ks ANTIVANDAL LED OSVĚTLENÍ DO MONTÁŽNÍ JÁMY - PIT LIGHT SPL 1500 s možností lokálního vypnutí a dimmeru na stímání -2x POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY 2.330 x 150 x 103/17 (materiáplech tl.2mm S235) -2x POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY 2.330 x 150 x 100 (materiál drápr.3mm S235) -2x MOBILNÍ MÚSTEK na všechny typy montážních jam (ocelové, betonové) slouží k bezpečnému přechodu montážních jam -2 sety - SERVISNÍ PODESTY -KONZOLE PRO SERVISNÍ PODESTY -IM - ATS 20t - traverza na podepření celé nápravy					
	P	Kompletní specifikace dle TZ					
	VV	Poznámka k položce: Samostatné montážní jámy má investor již zasmulvněné samostatně (dodávku + montáž), Zde se jedná o jejich dodatečné vybavení viz obsah položky / TZ.					
133	K 996000003	D+M vybavení montážní jámy - JSR 60 -OLEJOVO-FRIDEKOVÁ, délka 22,50 m - kompletní provedení	kpl			4 179 197,88	
	PP	Položka obsahuje: -ELEKTRICKY OVLÁDANÁ SESTAVA ROLA - TANDEM -2 ks jámových zvedák SPODNÍ ELEKTRO HYDRAULICKÝ -14 ks ANTIVANDAL LED OSVĚTLENÍ DO MONTÁŽNÍ JÁMY -2x POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY 2.330 x 150 x 103/17 (materiáplech tl.2mm S235) -2x POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY 2.330 x 150 x 100 (materiál drápr.3mm S235) -2x MOBILNÍ MÚSTEK -OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ -FRIDEKOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ -2 sety - SERVISNÍ PODESTY -KONZOLE PRO SERVISNÍ PODESTY -IM - ATS 20t - traverza na podepření celé nápravy					
	P	Kompletní specifikace dle TZ					
	VV	Poznámka k položce: Samostatné montážní jámy má investor již zasmulvněné samostatně (dodávku + montáž), Zde se jedná o jejich dodatečné vybavení viz obsah položky / TZ.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		1"kp"					
134	K	996000004	D+M vybavení montážní jámy - JSR 60 -OLEJOVO-FRIDEKOVÁ, délka 22,50 m - kompletní provedení Položka obsahuje: -ELEKTRICKÝ OVLÁDANÁ SESTAVA ROLA - TANDEM -2 ks jámových zvedák SPODNÍ ELEKTRO HYDRAULICKÝ -14 ks ANTIWANDAL LED OSVĚTLENÍ DO MONTÁŽNÍ JÁMY -2x POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY 2.330 x 150 x 103/17 (materiál plech tl.2mm S235) -2x POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY Koš 2.330 x 150 x 100 (materiál drát(Pr.3mm S235) -KOMPLETNÍ SESTAVA PRO VENTILACI MONTÁŽNÍ JÁMY -2x MOBILNÍ MŮSTEK -OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ -FRIDEKOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ -2 sety - SERVISNÍ PODESTY -KONZOLE PRO SERVISNÍ PODESTY -IM - ATS 20t - traverza na podepření celé nápravy Kompletní specifikace dle T7 Poznámka k položce: Samostatně montážní jámy má investor již zasmulovníčně samostatně (dodávku + montáž). Zde se jedná o jejich dodatečné vybavení viz obsah položky / TZ.	kpl		4 179 197,88		
	PP							
	P							
135	K	996000005	D+M vybavení montážní jámy - JSR 60 -OLEJOVO-FRIDEKOVÁ, délka 22,50 m - kompletní provedení Položka obsahuje: -ELEKTRICKÝ OVLÁDANÁ SESTAVA ROLA - TANDEM -2 ks jámových zvedák SPODNÍ ELEKTRO HYDRAULICKÝ -14 ks ANTIWANDAL LED OSVĚTLENÍ DO MONTÁŽNÍ JÁMY -2x POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY 2.330 x 150 x 103/17 (materiál plech tl.2mm S235) -2x POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY Koš 2.330 x 150 x 100 (materiál drát(Pr.3mm S235) -KOMPLETNÍ SESTAVA PRO VENTILACI MONTÁŽNÍ JÁMY -2x MOBILNÍ MŮSTEK -OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ -FRIDEKOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ -2 sety - SERVISNÍ PODESTY -KONZOLE PRO SERVISNÍ PODESTY -IM - ATS 20t - traverza na podepření celé nápravy Kompletní specifikace dle T7 Poznámka k položce: Samostatně montážní jámy má investor již zasmulovníčně samostatně (dodávku + montáž). Zde se jedná o jejich dodatečné vybavení viz obsah položky / TZ.	kpl		4 179 197,88		
	PP							
	P							
	VV		1"kp"					
136	K	996000006	Prostupy betonovými kcmi - kompletní provedení Poznámka k položce: Zhotovení prostupů betonovými kcmi vč vložení přečesaného prvku (např pažnice) a zatěsnění - kompletní provedení	kpl		72 757,75		
	PP							
	P							
	VV		1"kp"					
137	K	996000007	Prostupy sítěšní kci - kompletní provedení Poznámka k položce: kompletní provedení vč nutných izolačních prvků	kpl		72 757,75		
	PP							
	P							
	VV		1"kp"					
138	K	996000008	Obnova / dopojení podlahy ve stáv hale - kompletní provedení Poznámka k položce: Položka zahrnuje doplnění a navázání kompletních podlahových kci ve stáv hale (vlevo nahoře na výkresech) - předpoklad na plochu 14,50*0,50=7,25m2	kpl		21 099,75		
	PP							
	P							
	VV		1"kp"					
139	K	996000009	Rozebrání střešy na stáv hale - kompletní provedení Poznámka k položce: Položka zahrnuje rozebrání střešního pláště až nanosnou kci stáv haly (vlevo nahoře na výkresech) - předpoklad na plochu 15,00*0,65=9,75m2 vč odvozu a likvidace sutí	kpl		14 187,76		
	PP							
	P							

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	K 996000010	1"Kpl" Obnova střechy na stáv hale - kompletní provedení	kpl			35 469,40	
	PP	Obnova střechy na stáv hale - kompletní provedení					
	P	Poznámka k položce:					
	W	Položka zahrnuje obnovu sřesního pláště stáv haly (vlevo nahore na výřesech) - přepoklad na plochu 15,00*0,65=9,75m2					
141	K 996000011	1"Kpl" Propojení nových kcí na stávající kce stáv haly - kompletní provedení	kpl			29 103,10	
	PP	Propojení nových kcí na stávající kce stáv haly - kompletní provedení					
	P	Poznámka k položce:					
	W	Položka zahrnuje propojení nových kcí na stáv vč případného doplnění					
D	997	Přesun sutě				17 637,98	
142	K 997006512.R	Vodorovná doprava sutí s skládku s naložením a složením na skládku do vzdálenosti dle možností zhotovitele	t			3 093,75	
	PP	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složení do vzdálenosti dle možností zhotovitele					
	W	"směsné" 6,04"m					
143	K 997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t			13 095,81	CS ÚRS 2023 01
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 09 04					
	W	"směsné" 6,04"m					
144	K 997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t			305,12	CS ÚRS 2023 01
	PP	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urománím z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	W	Dovoz prvků z deponie					
	W	"kostky z kamene" 0,222"t/m2**15,50"m2					
	W	"dlažba" 0,13"t/m2**24,40"m2					
	W	"obrubníky" 0,08"t/m** (4,00+8,00)"m					
	W	Součet					
145	K 997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t			1 143,30	CS ÚRS 2023 01
	PP	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
	W	Dovoz prvků z deponie					
	W	"kostky z kamene" 0,222"t/m2**15,50"m2					
	W	"dlažba" 0,13"t/m2**24,40"m2					
	W	"obrubníky" 0,08"t/m** (4,00+8,00)"m					
	W	Součet					
D	998	Přesun hmot				700 133,09	
146	K 998014221	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z kovových dílců	t			700 133,09	CS ÚRS 2023 01
	PP	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svistou konstrukcí montovanou z dílců kovových vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m					
D	PSV	Práce a dodávky PSV				11 456 766,28	
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 843 951,22	
147	K 711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2			104 350,30	CS ÚRS 2023 01
	PP	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovně V nátěrem penetračním					
	W	"celková plocha" 1254,00"m2					
	W	"odpočet montážních jam" -(33,80*4)"m2					
	W	"šachta - P08" 1,20*1,40					
	W	Součet					
148	K 711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisle za studena nátěrem penetračním	m2			10 073,85	CS ÚRS 2023 01
	PP	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svisle S nátěrem penetračním					
	W	"stěna F4" (16,20+14,70)*0,75					
	W	"odpočet otvorů" -(1,20+2,50+1,00)*0,50					
	W	"stěna F5" (29,90+62,20)*0,75					
	W	"odpočet otvorů" -(2,50+3,50*5+1,00+0,90*2)*0,50 -(2,50+0,90*5+0,80+3,50*5)*0,50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"šachta - F06" 2*(1,40+1,20)*1,50					
WV			Součet					
149	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t			31 173,38	CS ÚRS 2023 01
WV			"vodorovně + svisle" (1120,46+73,65)*m2"					
WV			1,194,13*0,0003 Přepočtené koeficientem množství					
150	K	71113117.R	Izolace proti vlhkosti za studena těsnící stěrkou vč bandáže koutů a rohů	m2			69 342,29	
PP			Izolace proti vlhkosti za studena těsnící stěrkou vč bandáže koutů a rohů					
WV			"podlaha P3 - dle keracické dlažby" 8,47*m2"					
WV			"podlaha P6 - dle keracické dlažby" 3,69*m2"					
WV			"dle obkladů" 75,24*m2"					
WV			Součet					
151	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2			707 695,58	CS ÚRS 2023 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
WV			"celková plocha" 1254,00*m2**2					
WV			"odpočet montážních jam" -(33,80*4)*m2**2					
WV			Mezisoučet					
WV			"stěna F4 - zpětný spoj" (16,20+14,70)*0,15*2					
WV			"odpočet otvorů" -(1,20+2,50+1,00)*0,15*2					
WV			"stěna F5 - zpětný spoj" (29,90+62,20)*0,15*2					
WV			"odpočet otvorů" -(2,50+3,50*5+1,00+0,90*2)*0,15*2 -(2,50+0,90*5+0,80+3,50*5)*0,15*2					
WV			Mezisoučet					
WV			"šachta - P08" 1,20*1,40*2					
WV			Součet					
152	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2			63 231,47	CS ÚRS 2023 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
WV			"stěna F4" (16,20+14,70)*0,75*2					
WV			"odpočet otvorů" -(1,20+2,50+1,00)*0,50*2					
WV			"stěna F5" (29,90+62,20)*0,75*2					
WV			"odpočet otvorů" -(2,50+3,50*5+1,00+0,90*2)*0,50*2 -(2,50+0,90*5+0,80+3,50*5)*0,50*2					
WV			"šachta - F06" 2*(1,40+1,20)*1,50*2					
WV			Součet					
153	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jennozmnožným minerálním posypem na horním povrchu	m2			690 558,61	CS ÚRS 2023 01
PP			pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jennozmnožným minerálním posypem na horním povrchu					
WV			"vodorovně + svisle" (2262,02+147,30)*m2"					
WV			2409,32*1,1655 Přepočtené koeficientem množství					
154	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2			27 867,15	CS ÚRS 2023 01
PP			Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nepovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 20,0 mm, tl. fólie do 1,0 mm					
WV			(60,70+68,00)*0,60					
155	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií ukončení horní lištou	m			68 169,82	CS ÚRS 2023 01
PP			Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nepovými fóliemi ostatní ukončení izolace lištou					
WV			(60,70+68,00)*m					
156	K	711491171	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilii vrstva podkladní	m2			45,23	CS ÚRS 2023 01
PP			Provedení doplňků izolace proti vodě textilii na ploše vodorovné V vrstva podkladní					
WV			"šachta - P08" 1,20*1,40					
157	K	711491271	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilii vrstva podkladní	m2			323,47	CS ÚRS 2023 01
PP			Provedení doplňků izolace proti vodě textilii na ploše svislé S vrstva podkladní					
WV			"šachta - F06" 2*(1,40+1,20)*1,50					
158	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2			391,09	CS ÚRS 2023 01
PP			geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2					
WV			"vodorovně + svisle" (1,68+7,80)*m2"					
WV			9,48*1,05 Přepočtené koeficientem množství					
159	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t			70 728,98	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodovodná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	712		<b>Povlakové krytiny</b>				942 698,44	
160	K	712363512.R	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do trapézu Tl tl do 250 mm , budova v do 18m - kompletní provedení vč detailů a kotev	m2			455 460,10	
PP			Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do trapézu Tl tl do 250 mm . budova v do 18m - kompletní provedení vč detailů a kotev					
VV			"střecha S1" (295,00+854,40+69,50+30,90)"m2" - "světliky" (9,00*2,50*2+2,00*1,20*8)					
161	M	28322012.R	<b>folie hydroizolační sítěšní PVC mechanicky kotvená tl 1,5mm - atest Broof(t3)</b>	m2			373 667,92	
PP			folie hydroizolační sítěšní PVC mechanicky kotvená tl 1,5mm - atest Broof(t3)					
VV			1185,60"m2"					
VV			1185,6*1,1 "Přepočtené koeficientem množství					
162	K	712391172	<b>Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy</b>	m2			75 155,18	CS ÚRS 2023 01
PP			Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostální práce provedení vrstvy textilní ochranné					
VV			1185,60"m2"					
163	M	69311006.R	<b>separační textilie - skelné rouno</b>	m2			35 486,19	
PP			separační textilie - skelné rouno					
VV			"střecha S1" (295,00+854,40+69,50+30,90)"m2" - "světliky" (9,00*2,50*2+2,00*1,20*8)					
VV			1185,6*1,1 "Přepočtené koeficientem množství					
164	K	998712102	<b>Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v přes 6 do 12 m</b>	t			2 929,05	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodovodná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				1 115 694,76	
165	K	713121111	<b>Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva</b>	m2			2 589,22	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
VV			50,64"m2"					
166	M	28372307	<b>deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením <math>\lambda=0,037</math> tl 70mm</b>	m2			7 695,26	CS ÚRS 2023 01
PP			deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 70mm					
VV			"podlaha P5 - dle keramické dlažby" 7,36"m2"					
VV			"podlaha P6 - dle keramické dlažby" 3,69"m2"					
VV			"podlaha P7 - dle PVC krytiny" 39,59"m2"					
VV			Součet					
VV			50,64*1,02 "Přepočtené koeficientem množství					
167	K	713131141	<b>Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek</b>	m2			16 018,67	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně					
VV			65,85"m2"					
168	M	28376423	<b>deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 120mm</b>	m2			33 291,32	CS ÚRS 2023 01
PP			deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 120mm					
VV			"stěna F4" (16,20+14,70)*0,75					
VV			"odpočet otvorů" -(1,20+2,50+1,00)*0,50					
VV			"stěna F5" (29,90+62,20)*0,75					
VV			"odpočet otvorů" -(2,50+3,50*5+1,00+0,90*2)*0,50 -(2,50+0,90*5+0,80+3,50*5)*0,50					
VV			Součet					
VV			65,85*1,02 "Přepočtené koeficientem množství					
169	K	713141135	<b>Montáž izolace tepelné sítěch plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově,</b>	m2			138 893,04	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž tepelné izolace sítěch plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově,					
VV			jednovrstvá					
VV			1185,60"m2"					
170	M	800000000020	<b>SG COMBI ROOF 30M 200mm, rozměry EPS 2500 X 1000mm, MW 1250 X 1000mm.</b>	m2			748 733,43	
PP			SG COMBI ROOF 30M 200mm, rozměry EPS 2500 X 1000mm, MW 1250 X 1000mm.					
VV			"střecha S1" (295,00+854,40+69,50+30,90)"m2" - "světliky" (9,00*2,50*2+2,00*1,20*8)					
VV			1185,6*1,02 "Přepočtené koeficientem množství					
171	K	713141242	<b>Přikotvení tepelné izolace šrouby do trapézového plechu nebo do dřeva pro izolaci tl přes 140 do 200 mm</b>	m2			116 473,34	CS ÚRS 2023 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP		Montáž tepelné izolace sítěch plochých mechanické přikotvení šrouby včetně dodávky šroubů, bez položení tepelné izolace tl. izolace přes 140 do 200 mm do trapézového plechu nebo do dřeva					
VV		"střecha S1" (295,00+854,40+69,50+30,90)/m <sup>2</sup> - "světítky" (9,00*2,50*2+2,00*1,20*8)					
172 K	713191132.R	Montáž na střešní kce - parozábrana	m <sup>2</sup>			24 150,67	
PP		Montáž na střešní kce - parozábrana					
VV		"střecha S1" (295,00+854,40+69,50+30,90)/m <sup>2</sup> - "světítky" (9,00*2,50*2+2,00*1,20*8)					
173 M	28329234.R	parozábrana LDPE folie tl.0,2mm	m <sup>2</sup>			19 562,40	
PP		parozábrana LDPE folie tl.0,2mm					
VV		1185,6*1,1 Pře počtené koeficientem množství					
174 K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	t			8 287,41	CS ÚRS 2023 01
PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
D	762	Konstrukce tesatské					
175 K	762341011.R	Bednění sítěch rovných sklon do 60° z desek OSB tl 8 mm vč kotvení	m <sup>2</sup>			2 798,41	
PP		Bednění sítěch rovných sklon do 60° z desek OSB tl 8 mm vč kotvení					
VV		"dle řezu ukončení atiky - na zateplení z KZS" 6,00/m <sup>2</sup>				2 750,22	
176 K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesatské v objektech v přes 6 do 12 m	t			48,19	CS ÚRS 2023 01
PP		Přesun hmot pro konstrukce tesatské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	763	Konstrukce suché výstavby					
177 K	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m <sup>2</sup>			936 375,41	
PP		Příčka ze сэdrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, příčka tl. 150 mm, profil 100, Rw do 56 dB				160 246,95	CS ÚRS 2023 01
VV		"SDK 2"					
VV		"1NP" (13,00+6,40+4,60)*3,10 + (2,90)*3,40					
VV		"odpočet otvorů" -(1,50*1,25+0,80*2,00)					
VV		"2NP" (2,80*2+1,00*2)*3,50					
VV		"odpočet otvorů" -(0,80*2,00*2)					
VV		Součet					
178 K	763111417.R	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací + profily UA100	m <sup>2</sup>			33 464,17	
PP		SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 s izolací + profily UA100					
VV		"SDK 4"					
VV		"1NP" (6,60)*3,10					
179 K	763111431	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 51 dB	m <sup>2</sup>			40 057,44	CS ÚRS 2023 01
PP		Příčka ze сэdrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 100 mm, profil 50, s izolací, Rw do 51 dB					
VV		"SDK 1"					
VV		"1NP" (2,00*2+1,00)*3,40					
VV		"odpočet otvorů" -(0,70*2,00*2)					
VV		"2NP" (1,80*2)*3,50					
VV		"odpočet otvorů" -(0,70*2,00*2)					
VV		Součet					
180 K	763111437	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 56 dB	m <sup>2</sup>			55 828,51	CS ÚRS 2023 01
PP		Příčka ze сэdrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 150 mm, profil 100, s izolací, Rw do 56 dB					
VV		"SDK 3"					
VV		"1NP" (2,20*2)*3,40					
VV		"2NP" (5,60)*3,50					
VV		"odpočet otvorů" -(0,70*2,00)					
VV		Součet					
181 K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m <sup>2</sup>			25 719,33	CS ÚRS 2023 01
PP		Příčka ze сэdrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze сэdrokartonových desek základní penetrační nátěr. (oboustranně)					
VV		"dle SDK příček" (104,185+20,46+24,00+33,16+38,85+19,49+83,45)/m <sup>2</sup>					
182 K	763111718	SDK příčka úprava styku příčky a podhledu separační páskou a akrylátem (oboustranně)	m			7 215,90	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Příčka ze сэdrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze сэdrokartonových desek úprava styku příčky a podhledu (oboustranně) separační páskou s akrylátem					
VV			"1NP" (16,70+2,30+4,60+6,20)+(5,10*2+6,80*2+2,00*2+1,00)"m"					
VV			"2NP" (34,00+6,10*2+1,80*3)"m"					
VV			Součet					
183	K	763113313	SDK příčka instalační tl 155 - 650 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xА 12,5 s izolací EI 60 Rw do 54 dB	m2			79 541,49	CS ÚRS 2023 01
PP			Příčka instalační ze сэdrokartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CW profily navzájem spojeny páskem sádry dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, Rw do 54 dB, příčka tl. 155 - 650 mm, profil 50					
VV			"SDK 6 - tl 250mm"					
VV			"2NP" (5,50)*3,50					
VV			Mezisoučet					
VV			"SDK 7 - tl. 300mm"					
VV			"2NP" (5,60)*3,50					
VV			Mezisoučet					
VV			Součet					
184	K	763113341	SDK příčka instalační tl 155 - 650 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 54 dB	m2			42 456,43	CS ÚRS 2023 01
PP			Příčka instalační ze сэdrokartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CW profily navzájem spojeny páskem sádry dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, Rw do 54 dB, příčka tl. 155 - 650 mm, profil 50					
VV			"SDK 5"					
VV			"1NP" (4,60)*3,40					
VV			"2NP" (1,10)*3,50					
VV			Součet					
185	K	763121451.R	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xА 12,5 bez izolace	m2			101 091,97	
PP			Stěna předsazená ze сэdrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm bez izolace, stěna tl. 75 mm, profil 50					
VV			"SDK 8 - obklad sloupů"					
VV			"1NP" (0,60+0,60+1,10)*2,00					
VV			Mezisoučet					
VV			"SDK 9"					
VV			"1NP" (3,00+1,50)*2,00					
VV			"2NP" (23,50)*3,50					
VV			"odpočet otvorů" -(1,50*1,15*7+0,80*2,00)					
VV			Mezisoučet					
VV			"SDK 10"					
VV			"1NP" (2,50)*3,10					
VV			"odpočet otvorů" -(1,25*1,50)					
VV			Mezisoučet					
VV			Součet					
186	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2			3 499,11	CS ÚRS 2023 01
PP			Stěna předsazená ze сэdrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předsazených stěnách ze сэdrokartonových desek základní penetrační nátěr					
VV			"dle SDK předstěn" 88,05"m2"					
187	K	763131421	SDK podhled desky 2xА 12,5 bez izolace dvovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2			130 368,62	CS ÚRS 2023 01
PP			Podhled ze сэdrokartonových desek dvovrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD dvojitě opláštěná deskami standardními A, tl. 2 x 12,5 mm, bez izolace					
VV			"dle tab místnosti 1NP - 1,01, 3, 4, 12" (64,08+15,40+20,01+9,62+3,30)"m2"					
188	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2			4 985,38	CS ÚRS 2023 01
PP			Podhled ze сэdrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze сэdrokartonových desek základní penetrační nátěr					
VV			"dle SDK podhledu" 112,41"m2"					
189	K	763131721	SDK podhled skoková změna v do 0,5 m	m			5 798,20	CS ÚRS 2023 01
PP			Podhled ze сэdrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze сэdrokartonových desek skokové změny výšky podhledu do 0,5 m					
VV			"místnost 1.03" 5,80"m"					
190	K	763181311	Montáž jednokřídlové kovové zárubně SDK příčka	kus			7 639,59	CS ÚRS 2023 01
PP			Výpíné otvorů konstrukci ze сэdrokartonových desek montáž zárubně kovové s konstrukcí jednokřídlové					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		(5+2)"ks"					
191	M	55331589.R	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky rozměru 700/1970mm vč povrchové úpravy	kus			10 600,80	
	PP		zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky rozměru 700/1970mm vč povrchové úpravy					
	WV		"dle výpisu dveří - DO109" 1"ks"					
	WV		"dle výpisu dveří - DO110" 1"ks"					
	WV		"dle výpisu dveří - DO203" 1"ks"					
	WV		"dle výpisu dveří - DO204-5" 2"ks"					
	WV		Součet					
192	M	55331590.R	zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky rozměru 800/1970mm vč povrchové úpravy	kus			4 444,04	
	PP		zárubeň jednokřídlá ocelová pro sádrokartonové příčky rozměru 800/1970mm vč povrchové úpravy					
	WV		"dle výpisu dveří - DO201" 1"ks"					
	WV		"dle výpisu dveří - DO202" 1"ks"					
	WV		Součet					
193	K	763181421	Ztužující výplň otvoru pro dveře pro příčky do 3,25 m zátěž křídla přes 25 kg	kus			10 477,12	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výplň otvorů, konstrukce ze sádrokartonových desek ztužující výplň otvoru pro dveře s UA a UW profilem, výšky příčky přes 2,75 do 3,25 m					
	WV		nebo zátěž dveřního křídla přes 25 kg					
	WV		"dle dveří - 1NP" 3"ks"					
	WV		"dle oken - 1NP" 1"ks"					
	WV		Součet					
194	K	763181422	Ztužující výplň otvoru pro dveře pro příčky do 3,75 m zátěž křídla přes 25 kg	kus			13 096,40	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výplň otvorů konstrukcí ze sádrokartonových desek ztužující výplň otvoru pro dveře s UA a UW profilem, výšky příčky přes 3,25 do 3,75 m					
	WV		"dle dveří - 2NP" 5"ks"					
195	K	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2			39 573,08	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu viditelného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2					
	WV		"dle tab místnosti 1NP - 1.08-1.10" (31,16+8,51+18,47)"m2"					
	WV		"dle tab místnosti 2NP - 2.01-2.05" (5,56+19,89+3,69+19,70+1,80)"m2"					
	WV		Součet					
196	M	63126300.R	panel akustický rastrový dle výběru investora	m2			130 591,15	
	PP		panel akustický rastrový dle výběru investora					
	WV		108,78*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
197	K	763431041	Příplatek k montáži minerálního podhledu na zavěšený rošt za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2			5 158,19	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu Příplatek k cenám: za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m					
	WV		"dle tab místnosti 2NP - 2.01-2.05" (5,56+19,89+3,69+19,70+1,80)"m2"					
198	K	763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m			2 557,65	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž podhledu minerálního napojení na stěnu lištou obvodovou					
	WV		"1NP - 1.08-10" 33,80"m"					
199	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	t			21 963,89	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrováknitých, cementováknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	764		Konstrukce klempířské				486 576,82	
200	K	764212634.R	Oplechování závěrnou lištou obvodového pláště z Pz s povrchovou úpravou rš 305 mm	m			48 343,55	
	PP		Oplechování závěrnou lištou obvodového pláště z Pz s povrchovou úpravou rš 305 mm					
	WV		"dle klempířských kci - K03" 79,10"m"					
201	K	764213657.R	Sněhový zachytávač pro krytiny na bázi mPVC z Pz s povrchovou úpravou	kus			50 289,60	
	PP		Sněhový zachytávač pro krytiny na bázi mPVC z Pz s povrchovou úpravou					
	WV		"dle klempířských kci - K09" 160"ks"					
202	K	764214604.R	Oplechování horních ploch a atik vč rohů z Pz s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 275 mm	m			67 350,93	
	PP		Oplechování horních ploch zdi a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 275 mm					
	WV		"dle klempířských kci - K01" 110,20"m"					
203	K	764214604.R2	Uzavírací profil obvodového pláště z Pz s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 215 mm	m			108 849,38	
	PP		Uzavírací profil obvodového pláště z Pz s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 215 mm					
	WV		"dle klempířských kci - K02" 178,10"m"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
204	K	764216603.R	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 225 mm	m	1		3 055,85	
	PP		Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 225 mm					
	VV		"dle klempířských kci - K08" 5,00"m"					
205	K	764254406.R	Ukončovací atíkový plech u fasád z KZS z nerez plechu mechanicky kotvené rš 500 mm	m			38 896,20	
	PP		Ukončovací atíkový plech u fasád z KZS z nerez plechu mechanicky kotvené rš 500 mm					
	VV		"dle klempířských kci - K10" 40,50"m"					
206	K	764311603.R1	Oplechování napojení střechy a stěny z Pz s povrchovou úpravou rš 30 mm	m			24 317,10	
	PP		Oplechování napojení střechy a stěny z Pz s povrchovou úpravou rš 30 mm					
	VV		"dle klempířských kci - K04" 69,60"m"					
207	K	764311603.R2	Oplechování napojení střechy a stěny z Pz s povrchovou úpravou rš 65 mm	m			24 317,10	
	PP		Oplechování napojení střechy a stěny z Pz s povrchovou úpravou rš 65 mm					
	VV		"dle klempířských kci - K05" 69,60"m"					
208	K	764511602.R	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 380 mm	m			72 501,19	
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 380 mm					
	VV		"dle klempířských kci - K06" 103,80"m"					
209	K	764511643.R	Kotlík oválný (trýchýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trýchýřový), rš žlabuprůměr svodu 380/125 mm	kus			9 778,58	
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trýchýřový), rš žlabuprůměr svodu 380/125 mm					
	VV		14"ks"					
210	K	764518623.R	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 125 mm	m			35 235,78	
	PP		Svody z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 125 mm					
	VV		"dle klempířských kci - K07" 67,30"m"					
211	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 6 do 12 m	t			3 641,56	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	766		Konstrukce truhlářské				1 368 048,59	
212	K	766000001	D+M čajové kuchyňky - kompletní provedení	ks			80 033,53	
	PP		-spodní a horní část, celková délka 2,20m					
	VV		Kompletní specifikace dle Výpisu truhlářských kci "truhlářské kce - T101" 1"ks"					
213	K	766000002	D+M čajové kuchyňky - kompletní provedení	ks			69 847,44	
	PP		-spodní a horní část, celková délka 2,20m					
	VV		Kompletní specifikace dle Výpisu truhlářských kci "truhlářské kce - T102" 1"ks"					
214	K	766000003	D+M čajové kuchyňky - kompletní provedení	ks			69 847,44	
	PP		-spodní a horní část, celková délka 1,80m					
	VV		Kompletní specifikace dle Výpisu truhlářských kci "truhlářské kce - T103" 1"ks"					
215	K	766622135	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíracích v do 1,5 m s rámem do celosténových panelů	m2			24 219,66	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíracích do celosténových panelů nebo ocelových rámu, výšky do 1,5 m					
	VV		1"*(1,25*1,50)+1*(2,00*1,15)+1*(1,25*1,50)+1*(3,70*1,50)+1*(1,50*1,15)+1*(1,50*1,15)					
216	M	61140052.R	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo 1250/1500mm	ks			14 419,31	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
	VV		"dle výpisu oken / dveří - O105" 1"ks"					
217	M	61140052.R2	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo 2000/1150mm	ks			19 893,89	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
	VV		"dle výpisu oken / dveří - O108" 1"ks"					
218	M	61140052.R3	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo 1250/1500mm	ks			14 419,31	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
	VV		"dle výpisu oken / dveří - O112" 1"ks"					
219	M	61140052.R4	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo 3700/1500mm	ks			44 311,97	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"dle výpisu oken / dveří - O112" 1"ks"					
220	M	61140052.R5	okno plastové otevíravé/sklapné trojsklo 1500/1150mm	ks			82 387,40	
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O201-206" 5"ks"					
221	M	61140052.R6	okno plastové otevíravé/sklapné trojsklo 1500/1150mm	ks			65 263,70	
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O207-208" 2"ks"					
222	K	766622217	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíravých s rámem do celostěnových panelů	kus			3 268,28	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu otevíravých do celostěnových panelů nebo ocelových rámu, výšky 1"ks"					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O104" 1"ks"					
223	M	61140050.R	okno plastové otevíravé/sklapné trojsklo 750/1150mm	ks			8 561,08	
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O104" 1"ks"					
224	K	766641131.R	Montáž dveří plastových jednokřídlových bez nadsvětlíku včetně rámu	kus			32 682,80	
PP			Montáž dveří plastových jednokřídlových bez nadsvětlíku včetně rámu (3+2+2+1+1+1)"ks"					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O109, 114" 2"ks"					
225	M	61140057.R	dveře plastové jednokřídlové plně 900/1970mm vč kování a rámu	ks			180 747,54	
PP			-obostranná bezpečnostní cylindrická vložka pro použití v systému gen. klíče					
VV			-kování: koule / paniková klikka					
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O101-103" 3"ks"					
226	M	61140057.R3	dveře plastové jednokřídlové plně 900/1970mm vč kování a rámu	ks			123 848,94	
PP			-obostranná bezpečnostní cylindrická vložka pro použití v systému gen. klíče					
VV			-kování: klikka / paniková klikka					
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O109, 114" 2"ks"					
227	M	61140057.R4	dveře plastové jednokřídlové plně 900/1970mm vč kování a rámu	ks			123 848,94	
PP			-obostranná bezpečnostní cylindrická vložka pro použití v systému gen. klíče					
VV			-kování: klikka / paniková klikka					
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O110, 115" 2"ks"					
228	M	61140057.R5	dveře plastové jednokřídlové plně 1200/1970mm vč kování a rámu	ks			67 141,03	
PP			-obostranná bezpečnostní cylindrická vložka pro použití v systému gen. klíče					
VV			-kování: koule / paniková klikka					
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O111" 1"ks"					
229	M	61140057.R6	dveře plastové jednokřídlové plně 1000/1970mm vč kování a rámu	ks			64 842,99	
PP			-obostranná bezpečnostní cylindrická vložka pro použití v systému gen. klíče					
VV			-kování: klikka / paniková klikka					
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O116" 1"ks"					
230	M	61140057.R7	dveře plastové jednokřídlové plně 800/1970mm vč kování a rámu	ks			61 409,17	
PP			-obostranná bezpečnostní cylindrická vložka pro použití v systému gen. klíče					
VV			-kování: klikka / paniková klikka					
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O204" 1"ks"					
231	K	766641132.R	Montáž dveří plastových jednokřídlových s nadsvětlíkem včetně rámu	kus			3 928,92	
PP			Montáž dveří plastových jednokřídlových s nadsvětlíkem včetně rámu (1"ks"					
VV			"dle výpisu oken / dveří - O204" 1"ks"					
232	M	61140057.R2	dveře plastové jednokřídlové plně s nadsvětlíkem 800/1970+270mm vč kování a rámu	ks			65 859,97	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		-obostranná bezpečnostní cylindrická vložka pro použití v systému gen. klíče -kování: křídla/ paníková křídla					
PP		Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří "dle výpisu oken / dveří - O106" 1"ks"					
233 K	766660001	Montáž dveřních křidel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus			27 502,44	CS ÚRS 2023 01
PP		Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíracích do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm (1+1+2+1+1)"ks"					
234 M	61162085.R	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 700x1970mm vč kování	kus			14 551,55	
PP		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO109" 1"ks"					
235 M	61162085.R2	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 700x1970mm vč kování	kus			14 551,55	
PP		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO110" 1"ks"					
236 M	61162085.R3	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 700x1970mm vč kování	kus			14 551,55	
PP		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO203" 1"ks"					
237 M	61162085.R4	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 700x1970mm vč kování	kus			29 103,10	
PP		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO204-5" 2"ks"					
238 M	61162092.R	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový částečně prosklené 800x1970mm vč kování	kus			18 189,44	
PP		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO201" 1"ks"					
239 M	61162092.R2	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový částečně prosklené 800x1970mm vč kování	kus			18 189,44	
PP		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO202" 1"ks"					
240 K	766694116	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm	m			2 430,18	CS ÚRS 2023 01
PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm 16,70"m"					
241 M	61144400	parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 180mm	m			5 607,81	CS ÚRS 2023 01
PP		parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 180mm "dle výpisu oken / dveří - O105" 1"ks**1,25 "dle výpisu oken / dveří - O112" 1"ks**1,25 "dle výpisu oken / dveří - O113" 1"ks**3,70 "dle výpisu oken / dveří - O201-206" 5"ks**1,50 "dle výpisu oken / dveří - O207-208" 2"ks**1,50 Součet					
PP		16,7*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
242 M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada			582,10	CS ÚRS 2023 01
PP		koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár "dle výpisu oken / dveří - O105" 1"ks" "dle výpisu oken / dveří - O112" 1"ks" "dle výpisu oken / dveří - O113" 1"ks" "dle výpisu oken / dveří - O201-206" 5"ks" "dle výpisu oken / dveří - O207-208" 2"ks"					
PP		Součet					
243 K	998766102	Průmerná hmotnost pro konstrukce truhlářské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodotěsné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			2 006,12	CS ÚRS 2023 01
PP							
D	767	Konstrukce zámečnické				2 838 070,36	
244 K	767000001	D+M lemování podlahové desky vč povrchové úpravy a kotvení	kg			61 337,93	
PP		D+M lemování podlahové desky vč povrchové úpravy a kotvení dle výpisu zámečnických kci					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Iremování Z01" 309,05"kg"					
			"Iremování Z02" 43,71"kg"					
			"Iremování Z03" 37,31"kg"					
			"Iremování Z04" 11,49"kg"					
			"Iremování Z05" 4,92"kg"					
			"Iremování Z06" 6,57"kg"					
			Součet					
245	K	76700002	D+M osazovací profilu pro dveře vč povrchové úpravy a kotvení	kg			2 101,28	
	PP		D+M osazovacího profilu pro dveře vč povrchové úpravy a kotvení					
	W		dle výpisu zámečnických kci					
	W		"osazovací profil Z05" 14,15"kg"					
246	K	76700003	D+M úhelníku pro kotvení sendvičového panelu vč povrchové úpravy a kotvení	kg			80 828,49	
	PP		D+M úhelníku pro kotvení sendvičového panelu vč povrchové úpravy a kotvení					
	W		dle výpisu zámečnických kci					
	W		"osazovací profil Z09" 365,31"kg"					
247	K	767311320.R	D+M světlíků středních pevných 2,50/9,00m (obloukových z polykarbonátových desek) - kompletní provedení vč obvodového Iremování a zateplení	ks			483 256,98	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu světlíků					
	W		"dle výpisu světlíků" 2"ks"					
248	K	767311320.R2	D+M světlíků středních pevných 1,20/2,00m (obloukových z polykarbonátových desek) - kompletní provedení vč obvodového Iremování a zateplení	ks			336 752,00	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu světlíků					
	W		"dle výpisu světlíků - S02" 8"ks"					
249	K	767620213	Montáž oken kovových s izolačními dvojskly pevných do panelů nebo ocelové konstrukce plochy přes 1,5 do 2,5 m2	m2			1 870,26	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž oken s izolačními skly z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu s dvojskly pevných do celostěnových panelů nebo ocelové konstrukce, plochy přes 1,5 do 2,5 m2					
	W		1*(1,50*1,25)					
250	M	55341000.R	okno Al s fixním zasklením dvojsklo bezpečnostní 1500/1250mm	ks			40 926,23	
	PP		-do SDK kce					
	W		Kompletní specifikace dle Výpisu oken / dveří					
	W		"dle výpisu oken / dveří - O107" 1"ks"					
251	K	767640311	Montáž dveří ocelových nebo hliníkových vnitřních jednokřídlových	kus			73 338,32	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž dveří ocelových nebo hliníkových vnitřních jednokřídlových					
	W		8"ks"					
252	M	55341324.R	dveře jednokřídlové ocelové interierové piné 1000x1970mm vč zárubně a kování	kus			49 889,99	
	PP		-požární odolnost REI 30 DP1					
	PP		-samozavírač					
	W		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří					
	W		"dle výpisu dveří - DO101" 1"ks"					
253	M	55341322.R	dveře jednokřídlové ocelové interierové piné 800x1970mm vč zárubně a kování	kus			25 629,65	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří					
	W		"dle výpisu dveří - DO102" 1"ks"					
254	M	55341324.R2	dveře jednokřídlové ocelové interierové s prosklením 1000x1970mm vč zárubně a kování	kus			84 234,56	
	PP		-prosklení - 1/3 bezpečnostní sítko tvrzené					
	PP		-samozavírač					
	W		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří					
	W		"dle výpisu dveří - DO103" 1"ks"					
255	M	55341324.R3	dveře jednokřídlové ocelové interierové s prosklením 1000x1970mm vč zárubně a kování	kus			59 827,24	
	PP		-prosklení - 1/3 bezpečnostní sítko tvrzené					
	PP		-samozavírač					
	W		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří					
	W		"dle výpisu dveří - DO104" 1"ks"					
256	M	55341324.R4	dveře jednokřídlové ocelové interierové s prosklením 1000x1970mm vč zárubně a kování	kus			59 827,24	
	PP		Kompletní specifikace dle Výpisu dveří					
	W		"dle výpisu dveří - DO104" 1"ks"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			-prosklení - 113 bezpečnostní sklo tvrzené -samozavírac					
VV			Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO105" 1"ks"					
257	M	55341322.R2	dveře jednokřídlé ocelové interierové plné 800x1970mm vč zárubně a kování	kus			44 469,54	
VV			Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO108" 1"ks"					
258	M	55341321.R	dveře jednokřídlé ocelové interierové plné 700x1970mm vč zárubně a kování	kus			25 537,97	
VV			Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO107" 1"ks"					
259	M	55341322.R3	dveře jednokřídlé ocelové interierové plné 800x1970mm vč zárubně a kování	kus			26 213,16	
PP			Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - DO108" 1"ks"					
260	K	767651112	Montáž vrat garážových sekčních zajižděcích pod strop pl přes 6 do 9 m2	kus			43 072,58	CS ÚRS 2023 01
VV			Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajižděcích pod strop, plochy přes 6 do 9 m2 2"ks"					
261	M	55345871.R2	vrata garážová sekční zateplená 2,5x2,50m vč elektropohonu	kus			51 829,71	
PP			-elektrický pohon v kombinaci s havarijním řetězovým ovládním -napojení na elektro a oživení					
VV			Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - V11" 1"ks"					
262	M	55345871.R3	vrata garážová sekční zateplená 2,5x2,50m vč elektropohonu	kus			54 635,25	
PP			-elektrický pohon v kombinaci s havarijním řetězovým ovládním -napojení na elektro a oživení					
VV			Kompletní specifikace dle Výpisu dveří "dle výpisu dveří - V11" 1"ks"					
263	K	767651114	Montáž vrat garážových sekčních zajižděcích pod strop pl přes 13 m2	kus			256 107,30	CS ÚRS 2023 01
VV			Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajižděcích pod strop, plochy přes 13 m2 "dle výpisu dveří - V01-10" 10"ks"					
264	M	55345871.R	vrata garážová sekční zateplená 3,5x3,80m vč elektropohonu	kus			971 505,10	
PP			-prosklení - 4 sekce -elektrický pohon v kombinaci s havarijním řetězovým ovládním -napojení na elektro a oživení					
VV			Kompletní specifikace dle Výpisu dveří 10"ks"					
265	K	998767102	Přesum hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	t			4 879,58	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesum hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	771		Podlahy z dlaždic				129 897,64	
266	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2			3 310,50	CS ÚRS 2023 01
PP			Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu					
VV			"podlaha P2 dle tab místnosti - 1NP - dle dlažby" 49,42"m2"					
VV			"podlaha P3 dle tab místnosti - 1NP - dle dlažby" 8,47"m2"					
VV			"podlaha P5 dle tab místnosti - 2NP - dle dlažby" 7,36"m2"					
VV			"podlaha P6 dle tab místnosti - 2NP - dle dlažby" 3,69"m2"					
VV			Součet					
267	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 65 do 90 mm	m			16 146,43	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm					
VV			"místnost 1.08, 10" (26,20+17,30)"m"					
VV			"místnost 2.01, 05" (9,30+5,60)"m"					
VV			Součet					
268	M	59761338.R	sokl keramický vysoký 80mm dle výběru investora	m			14 021,66	
PP			sokl keramický vysoký 80mm dle výběru investora					
VV			58,4*1,1 Přepočtené koeficientem množství					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
269	K	771574111.R	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem vč veškerých lišt	m2			60 190,82	
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem malofornatových hladkých vč veškerých lišt					
	VV		"podlaha P2 dle tab místnosti - 1NP" (31,06+18,36)"m2"					
	VV		"podlaha P3 dle tab místnosti - 1NP" (8,47)"m2"					
	VV		"podlaha P5 dle tab místnosti - 2NP" (5,56+1,80)"m2"					
	VV		"podlaha P6 dle tab místnosti - 2NP" (3,69)"m2"					
	VV		Součet					
270	M	59761011.R	dlažba keramická dle výběru investora	m2			30 346,49	
	PP		dlažba keramická dle výběru investora					
	VV		68,94*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"					
271	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	t			5 881,74	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	776	Podlahy povlakové				67 000,27	
272	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2			1 653,28	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah					
	VV		"podlaha P7 - dle PVC krytiny" 39,59"m2"					
273	K	776141112	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2			14 987,19	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky přes 3 do 5 mm					
	VV		"podlaha P7 - dle PVC krytiny" 39,59"m2"					
274	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2			7 263,97	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních					
	VV		"podlaha P7 dle tab místnosti - 2NP" (19,89+19,70)"m2"					
275	M	28412245.R	krytina podlahová PVC s ochrannou vrstvou PU laku dle výběru investora	m2			38 022,20	
	PP		krytina podlahová PVC s ochrannou vrstvou PU laku dle výběru investora					
	VV		39,59*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"					
276	K	776411111.R	D+M obvodových soklíků podlahy z PVC výšky 80 mm dle výběru investora	m			4 842,66	
	PP		D+M obvodových soklíků podlahy z PVC výšky 80 mm dle výběru investora					
	VV		"místnost 2.02, 04" (18,70+22,90)"m"					
277	K	998776102	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	t			230,97	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy povlakové stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	777	Podlahy lité				1 340 119,30	
278	K	777121105	Vyrovnání podkladu podlah stěrkou plněnou pískem pl přes 1,0 m2 tl do 3 mm	m2			38 027,52	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vyrovnání podkladu epoxidovou stěrkou plněnou pískem, tloušťky do 3 mm, plochy přes 1,0 m2					
	VV		"podlaha P1 - drátkobet deska (odměřeno digitálně)" 1041,60"m2" + "otvory" (2,50+0,90*7+0,80+3,50*10)*0,32					
	VV		"předpoklad 5% plochy" 1055,872"m2"=0,05					
279	K	777131111	Penetrační epoxidový nátěr podlahy plněný pískem	m2			299 614,24	CS ÚRS 2023 01
	PP		Penetrační nátěr podlahy epoxidový předem plněný pískem					
	VV		"podlaha P1 - drátkobet deska (odměřeno digitálně)" 1041,60"m2" + "otvory" (2,50+0,90*7+0,80+3,50*10)*0,32					
280	K	777511125.R	Krycí epoxid-křemičitá stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy	m2			914 195,10	
	PP		Krycí epoxid-křemičitá stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy					
	VV		"podlaha P1 - drátkobet deska (odměřeno digitálně)" 1041,60"m2" + "otvory" (2,50+0,90*7+0,80+3,50*10)*0,32					
281	K	777611121.R	Vytvrzující akrylátová pryskyřice - kompletní provedení	m2			53 921,05	
	PP		Kompletní provedení vč. přípravy podkladu (vyměření drobných výtlučků)					
	VV		"podlaha P4 dle tab místnosti - 1NP" (63,84+29,97)"m2"					
282	K	777911113.R	D+M Napojení betonové podlahy průmyslové na stěnu (sokl) - kompletní provedení	m			23 901,70	
	PP		D+M Napojení betonové podlahy průmyslové na stěnu (sokl) - kompletní provedení					
	VV		"místnost 1.01, 02, 04, 05, 06, 07" (33,30+36,50+8,80+2,80+18,70+72,80)"m"					
283	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 6 do 12 m	t			10 459,69	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	781		<b>Dokončovací práce - obklady</b>				109 456,59	
284	K	781474112.R	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem vč veškerých lišt	m2			67 881,53	
PP			Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem vč veškerých lišt					
W			"místnost 1.02, 06, 07, 08, 10" (2,50*2,00)+(2,50*2,00)+(1,50+2,00)*2,00+(2,20*0,60)+(2,80*0,60)					
W			"místnost 1.09" (6,10+10,30+5,80)*2,00-(0,70*2,00*5)					
W			"místnost 2.01, 03" (2,40*0,60)+(5,50+5,50)*2,00-(0,70*2,00*4))					
W			Součet					
285	M	59761026.R	obklad keramický dle výběru investora	m2			34 925,58	
PP			obklad keramický dle výběru investora					
W			75,24*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
286	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	t			6 649,48	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	784		<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				131 079,81	
287	K	784181121	Hlubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2			16 664,80	CS ÚRS 2023 01
PP			Penetrace podkladu jednonásobná hloubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m					
W			"dle VC omítky" 640,461"m2"					
288	K	784221005	Jednonásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech přes 5,00 m	m2			114 415,01	CS ÚRS 2023 01
PP			Malby z malťských směsí otěruvzdorných za sucha jednonásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky přes 5,00 m					
W			"dle SDK podhledu" 112,41"m2" + 5,80*0,30					
W			"dle SDK stěn" 323,595"m2"*2					
W			"dle SDK předstěn" 88,05"m2"					
W			"dle VC omítky" 640,461"m2"					
W			"odpočet obkladů pro SDK stěny (vč odpočtu cem omítky)" -(75,24-7,40)"m2"					
W			Součet					
W			"předpoklad 3 vrstev" 1422,011"m2"*3					
D	786		<b>Dokončovací práce - čalounické úpravy</b>				17 381,56	
289	K	786626111.R	D+M interiérové hliníkové žaluzie k plastovým oknům - komietní provedení	m2			17 366,97	
PP			D+M interiérové hliníkové žaluzie k plastovým oknům - komietní provedení					
P			Poznámka k položce:					
W			Přesná specifikace dle výpisu oken					
W			"dle oken" 15,05"m2"+0,75*1,15					
290	K	998786102	Přesun hmot tonážní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	t			14,59	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro čalounické úpravy stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná vzdálenost do 50 m v objektech výšky (hloubky) přes 6 do 12 m					
D	799		<b>Požární ochrana</b>				127 617,10	
291	K	79901	D+M požárních prvků - PHP 183B 6kg práškový	ks			8 003,35	
PP			D+M požárních prvků - PHP 183B 6kg práškový					
W			5"ks"					
292	K	79902	D+M požárních prvků - PHP 34A 6kg práškový	ks			4 802,01	
PP			D+M požárních prvků - PHP 34A 6kg práškový					
W			3"ks"					
293	K	79903	D+M požárních prvků - PHP 21A 6kg práškový	ks			2 619,28	
PP			D+M požárních prvků - PHP 21A 6kg práškový					
W			2"ks"					
294	K	79904	D+M požárních prvků - PHP 55B 6kg sněhový	ks			3 055,83	
PP			D+M požárních prvků - PHP 55B 6kg sněhový					
W			1"ks"					
295	K	79905	Protipožární zatěsnění otvorů a prostupů - kompletní provedení	kpl			109 136,63	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Protipožární zatěsnění otvorů a prostupů - kompletní provedení					
VV			1"ks"					

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
Soupis: 701.2 - Technika prostředí staveb  
Úroveň 3:  
**701.2.a - Zařízení pro vytápění budov**

KSO: Místo: Liberec

CC-CZ: Datum: 23. 1. 2023

Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915

Projektant: Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:  
Poznámka:

**Cena bez DPH**

**4 680 095,98**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
4 680 095,98  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
982 820,16  
0,00

**Cena s DPH**

**V CZK**

**5 662 916,14**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
Soupis: 701.2 - Technika prostředí staveb  
Úroveň 3: **701.2.a - Zařízení pro vytápění budov**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023  
Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
PSV - Práce a dodávky PSV	<b>4 680 095,98</b>
713 - Izolace tepelné	559 490,64
731 - Ústřední vytápění - kotelny	1 631 755,61
732 - Ústřední vytápění - strojovny	350 755,27
733 - Ústřední vytápění - potrubí	1 069 960,78
734 - Ústřední vytápění - armatury	472 155,03
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	361 125,90
783 - Dokončovací práce - nátěry	101 706,06
<b>OST - Ostatní</b>	<b>133 146,69</b>

# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
**Objekt:** SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
**Soupis:** 701.2 - Technika prostředí staveb  
**Úroveň 3:** 701.2.a - Zařízení pro vytápění budov  
**Místo:** Liberec  
**Zadavatel:** Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
**Uchazeč:** Metrostav DIZ s.r.o.

**Datum:** 23. 1. 2023  
**Projektant:** Valbek spol. s.r.o.  
**Zpracovatel:**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>4 680 095,98</b>	
D			<b>Izolace tepelné</b>				<b>4 546 949,29</b>	
1	K	71341151	Izolace tepelné potrubí, dod+miz, komplet	m		559 490,64	555 216,00	
			izolace tepelné potrubí, dod+miz, komplet					
			<i>Poznámka k položce: Všechno ocelové potrubí v kotelně (mimo potrubí odvětví pojistných ventilů a přípojky otopného tělesa), všechno potrubí pro vřstáčnickou techniku, pro clony, pro teplotuzusné jednotky, všechno potrubí pro otopná tělesa (mimo potrubí v 2. np, mimo přípojek otopných těles DN15) bude izolováno návlékovou izolací - tj. 20mm pro potrubí DN15,20, tj.30mm pro potrubí DN25,32,40, tj.50mm pro potrubí DN50, tj.60mm pro potrubí DN65,80, tj.80mm pro potrubí DN100. Izolace potrubí bude použita taková, která má součinitel tepelné vodivosti λ 0,045W/m.K a lepší, budou použity trubice trubkové izolace z kameňné vlny kaširovaných hliníkovou fólií. Izolováno bude také potrubí při průchodu stropem a stěnami.</i>					
2	K	71341154	Obal izolace tepelné potrubí z Al plechu, ve venkovním prostředí, dod+miz, komplet, potrubí DN40	m		4 274,64		
			Obal izolace tepelné potrubí z Al plechu, ve venkovním prostředí, dod+miz, komplet, potrubí DN40					
D			<b>Ústřední vytápění - kotelny</b>				<b>1 631 755,61</b>	
3	K	731249211	Montáž rychlovyhřívacích agregátů na plynná paliva	kus		17 365,83		
			Montáž rychlovyhřívacích agregátů na plynná paliva					
4	M	3	Kotel 112 kW, plynový, nástěnný	kus		990 960,57		
			Kotel 112 kW, plynový, nástěnný					
			<i>Poznámka k položce: Kotel plynový nástěnný teplovodní, provedení s uzavřenou spalovací komorou, kondenzační, výkon 112 kW (pro 80/60°C), účinnost min.95%, pro zemní plyn, rozměry 630x605 x výška 950mm, bez vestavěného kotelového čerpadla, vč. přípravy pro dělené odkouření a přívod vzduchu z venku, ei, napojení 230V, do 150 W, třída NOx 6. Kotel bude vč. vstupu pro řízení výkonu a kaskády z nadřazené regulace... referenční výrobek Rendamax R40 EVO - 120</i>					
5	M	3.1	Kotelové čerpadlo - dodávka s kotlem, vč. tepelné izolace	kus		56 751,06		
			Kotelové čerpadlo - dodávka s kotlem, vč. tepelné izolace					
6	M	4	Odkouření pro kotle, dělené, komin nad sítěchou, vč. MTZ	kus		64 899,91		
			Odkouření pro kotle, dělené, komin nad sítěchou, vč. MTZ					
			<i>Poznámka k položce: Kotle jsou typu C (vzduch pro spalování nasávají z venkovního prostoru).Kotle nemají přerušovač tahu a na výtlaku kominového hrdla mají plešáček. Od každého kotle je veden kouřovod do společného kouřovodu, společný kouřovod do společné kominové vložky (tříložkový komin po fasádě) nad sítěchou. Komin bude kolven k fasádě a k ocelové konstrukci, kterou připraví stavební část. Kouřovod a komin budou pro kondenzační provoz Dimenze kouřovodu a kominy musí být přizpůsobeny vybránímu typu kotle a výrobcem kotlů a kominickým podříkem přepočítána a osouhlaseny. Kouřovody a kominy budou dodány vč. napojení na kotel, ukončení nad sítěchou, vč. prostupů stěnou, uložení a upevnění systémovými prvky atd. Ve venkovním prostředí bude komin izolovaný čedičovou ev. minerální vatou (pro teploty do 150 °C) tl.30mm s povrchovou úpravou Al plech.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	4.1	<b>Přívod vzduchu do kotlí, stěnou z venkovního prostředí, vč. MTZ</b> Přívod vzduchu do kotlí, stěnou z venkovního prostředí, vč. MTZ Poznámka k položce: Pro přívod vzduchu pro spalování je pro každý kotel provedeno samostatně potrubí pr. 120mm z venkovního prostoru. Kotle jsou typu C (vzduch pro spalování nasávají z venkovního prostoru). Dimenze přívodu vzduchu musí být přizpůsobeny vybranému typu kotle a výrobcem kotlí odsouhlaseny.	kus			33 177,54	
8	M	5	<b>Napojení kotle na kanalizaci - odvod kondenzátu do neutralizačního boxu (napojení na kotel, vč. hadic a potrubí)</b> Napojení kotle na kanalizaci - odvod kondenzátu do neutralizačního boxu (napojení na kotel, vč. hadic a potrubí)	kus			7 945,14	
9	M	6	<b>Neutralizační box pro kond.kotle, pro celkový výkon do 450 kW, vč. náplně, vč. MTZ, vč. napojení na kanalizaci</b> Neutralizační box pro kond.kotle, pro celkový výkon do 450 kW, vč. náplně, vč. MTZ, vč. napojení na kanalizaci	kus			16 661,52	
10	M	7	<b>Vytápěcí nástěnná teplovzdušná jednotka LEO, vč. konzol, vč. dvojecestného ventilu s el.pohonem, vč. MTZ a napojení na MaR</b> Vytápěcí nástěnná teplovzdušná jednotka LEO, vč. konzol, vč. dvojecestného ventilu s el.pohonem, vč. MTZ a napojení na MaR	kus			396 084,52	
11	M	7.1	<b>Regulace pro vytápěcí nástěnné teplovzdušné jednotky (Hydronic systems - dodávka s jednotkami) - nástěnný rozbočovač RX pro šest jednotek, vč. MTZ (napojení viz MaR)</b> Regulace pro vytápěcí nástěnné teplovzdušné jednotky (Hydronic systems - dodávka s jednotkami) - nástěnný rozbočovač RX pro šest jednotek, vč. MTZ (napojení viz MaR)	kus			22 036,86	
12	M	31	<b>Větrání koteleny (potrubí, mřížky, upevnění), vč. MTZ (provedení prostupů stěnami je ve stavební části, provádění nutno koordinovat se stavební částí)</b> Větrání koteleny (potrubí, mřížky, upevnění), vč. MTZ (provedení prostupů stěnami je ve stavební části, provádění nutno koordinovat se stavební částí)	kpl			8 599,97	
13	M	35	<b>Vybavení koteleny dle ČSN</b> Vybavení koteleny dle ČSN Poznámka k položce: Kotelna musí být vybavena: - místním provozním řádem, provozním deníkem - hasičím přístrojem - pénetrováním prostředkem, nebo vhodným detektorem pro kontrolu těsnosti spojů - lékárníčkou první pomoci - bateriovou svítilnou, přenosnou svítilnou s možností připojení na bezpečné napětí - detektorem na kyslíčnick ušlechtlý - detektorem na methan	ks			17 272,69	
14	K	73211132	<b>Ústřední vytápění - strojeovny</b> Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 z trub ocelových bezešvých	kus			350 755,27	
15	K	73211232	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 125	kus			4 054,64	
16	K	73211312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20,15	kus			657,44	
17	K	73211314	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus			370,63	
18	K	73211316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus			1 118,44	
19	K	73211318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus			4 109,64	
20	K	73211325	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus			2 160,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	732199101	Ostání-orientační, popisné, směrové štítky (popisné 24x, směry toku 64x)	kus			5 070,56	
	PP		Ostání-orientační, popisné, směrové štítky (popisné 24x, směry toku 64x)					
22	K	732331630	Expanzní nádobka tlaková, uzavřená, s membránou, objem 200 l, PN6, hrdlo <math>\geq N25</math>, vč. mtz - referenční výrobek Reflex N200/6	ks			12 028,31	
	PP		Expanzní nádobka tlaková, uzavřená, s membránou, objem 200 l, PN6, hrdlo DN25, vč. mtz - referenční výrobek Reflex N200/6					
23	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového DN 32 do potrubí	ks			13 934,55	
	PP		Montáž čerpadla oběhového DN 32 do potrubí					
24	M	9.1	Oběhové čerpadlo pro vratové cloy, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 180 W, 1,47 A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace... referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-100	ks			26 854,89	
	PP		Oběhové čerpadlo pro vratové cloy, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 180 W, 1,47 A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace... referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-100					
25	M	9.2	Oběhové čerpadlo pro vytápění pro teplovzdušné jednotky, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 180 W, 1,47 A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace... referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-100	ks			26 854,89	
	PP		Oběhové čerpadlo pro vytápění pro teplovzdušné jednotky, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 180 W, 1,47 A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace... referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-100					
26	M	9.3	Oběhové čerpadlo pro vytápění, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 110 W, 0,91 A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace... referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-60	ks			23 585,15	
	PP		Oběhové čerpadlo pro vytápění, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 110 W, 0,91 A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace... referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-60					
27	M	9.4	Oběhové čerpadlo pro vzd. jednotku, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 144 W, 1,19 A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace... referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-80	ks			23 585,15	
	PP		Oběhové čerpadlo pro vzd. jednotku, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 144 W, 1,19 A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace... referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-80					
28	M	11	Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků, vč. upevnění, vč. mtz	ks			70 225,78	
	PP		Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků, vč. odvzdušnění, vypouštění, izolace, pro průtok 20000 kg/h, tělo DN200, hrdla DN80-100, vč. upevnění, vč. mtz					
29	M	14	Doplňovací zařízení (elektroventil, tlakové čidlo, kulový kohout, řídicí skříň-ka s ovládacím panelem), 230V, 10W, s výstupem poruch (napojení na nadřazený systém), PN10, DN15, kv 1,4m3/h... referenční výrobek Reflex Filicontrol Plus, vč.mtz	ks			50 671,41	
	PP		Doplňovací zařízení (elektroventil, tlakové čidlo, kulový kohout, řídicí skříň-ka s ovládacím panelem), 230V, 10W, s výstupem poruch (napojení na nadřazený systém), PN10, DN15, kv 1,4m3/h... referenční výrobek Reflex Filicontrol Plus, vč.mtz					
30	M	15	Změkčovací zařízení vč.mtz	ks			12 913,05	
	PP		Změkčovací zařízení vč.mtz					
	P		Poznámka k položce: Změkčovací zařízení DN15 pro změkčení doplňovací vody na požadovanou hodnotu, PN8, vč. sady na měření tvrdosti vody, vč. uzávěrů, kapacita 6000 l x odh. 1/2", kus 0,4, vč. uzavíracího kulového koutu s kontrolním ventilem, omezovacím průtokem a šroubením, vč. směšovacího zařízení pro zajištění požadované tvrdosti vody na výstupu (G1/4"... referenční výrobek Reflex Filisoft + FS Softmix					
31	M	16	Oddělovací člen pro napojení doplňovací vody (kulový kohout, filtr, kontaktní vodoměr, oddělovací ventil), PN10, DN15, 0,8m3/h, referenční výrobek Reflex Filiset, vč. mtz	ks			24 330,19	
	PP		Oddělovací člen pro napojení doplňovací vody (kulový kohout, filtr, kontaktní vodoměr, oddělovací ventil), PN10, DN15, 0,8m3/h, referenční výrobek Reflex Filiset, vč. mtz					
32	M	18	Nádobka pro doplňování chemikálií, DN100, DN hrdel DN25, PN6, vč. uzávěrů, vypouštění, napouštění s trychtýřem, vč. upevnění	ks			9 493,43	
	PP		Nádobka pro doplňování chemikálií, DN100, DN hrdel DN25, PN6, vč. uzávěrů, vypouštění, napouštění s trychtýřem, vč. upevnění					
33	M	19	Filtr a odkalovač přírubový magnetický pro topnou vodu 110oc, PN10... referenční výrobek Reflex Exdir DN80, přírubový, s vypouštěním, s magnetickou vložkou Exferro, vč. protipřírub a mtz	ks			6 920,72	
	PP		Filtr a odkalovač přírubový magnetický pro topnou vodu 110oc, PN10... referenční výrobek Reflex Exdir DN80, přírubový, s vypouštěním, s magnetickou vložkou Exferro, vč. protipřírub a mtz					
34	K	732429119	Uvedení zařízení do chodu (kotle, regulace, doplňování, otopný systém)	kpl			20 081,14	
	PP		Uvedení zařízení do chodu (kotle, regulace, doplňování, otopný systém)					
	D	733	Ústřední vytápění - potrubí				1 069 960,78	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	733110812	Stavební výpomoc - prostory pro potrubí, potřebné konstrukce z ocelových profilů pro uchycení potrubí, jednotek LEO, potřebné doplnění konstrukcí do SDK příček pro upevnění radiátorů (nutno koordinovat se stavební částí) atd. - celkem vč. materiálu	kpl			13 823,97	
	PP		Stavební výpomoc - prostory pro potrubí, potřebné konstrukce z ocelových profilů pro uchycení potrubí, jednotek LEO, potřebné doplnění konstrukcí do SDK příček pro upevnění radiátorů (nutno koordinovat se stavební částí) atd. - celkem vč. materiálu					
36	K	733110813	Uložení, upevnění potrubí topné vody, objímky z pryžovou vložkou	kus			58 294,08	
	PP		Uložení, upevnění potrubí topné vody, objímky z pryžovou vložkou					
37	K	733110814	Demontáže stávajícího otopného systému, komplet, vč. odvozu do šrotu a na skládku	kpl			50 348,36	
	PP		Demontáže stávajícího otopného systému, komplet, vč. odvozu do šrotu a na skládku					
38	K	733110815	Uložení, upevnění potrubí topné vody - pevný bod	kus			3 104,64	
	PP		Uložení, upevnění potrubí topné vody - pevný bod					
39	K	733110847	Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, vč. atestů a certifikátů.	kus			68 857,88	
	PP		Protipožární utěsnění prostupů potrubí mezi požárními úseky, vč. atestů a certifikátů.					
40	K	733111103	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m			62 287,20	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 15					
41	K	733111104	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m			86 574,15	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 20					
42	K	733111105	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m			123 888,43	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 25					
43	K	733111106	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m			115 014,69	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 32					
44	K	733111107	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m			161 018,73	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné nízkotlaké DN 40					
45	K	733111114	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m			2 414,96	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20					
46	K	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m			7 072,10	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25					
47	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m			8 507,45	
	PP		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40					
48	K	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus			9 405,72	
	PP		Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15					
49	K	733113115	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus			8 035,82	
	PP		Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25					
50	K	733113116	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus			3 803,20	
	PP		Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32					
51	K	733113117	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40	kus			1 102,72	
	PP		Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40					
52	K	733121118	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním D 57x3,2	m			147 370,08	
	PP		Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním D 57x3,2					
53	K	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 57x3,2	m			25 145,10	
	PP		Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 57x3,2					
54	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 89x3,6	m			64 251,00	
	PP		Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 89x3,6					
55	K	733141102	Odvzdušňovací nádob z trubek ocelových do DN 50	kus			28 124,50	
	PP		Odvzdušňovací nádob z trubek ocelových do DN 50					
56	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m			14 682,48	
	PP		Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40					
57	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m			5 873,82	
	PP		Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9					
58	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m			774,62	
PP			Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0					
59	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m			185,08	
PP			Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0					
D		734	Ústřední vytápění - armatury				472 155,03	
60	K	734193228	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, vč. přírubového spoje	kus			8 185,25	
PP			Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, vč. přírubového spoje					
61	K	734211128	Trojcestný směšovací elektroventil + elektropon - MTZ (dodávka v MaR)	kus			1 100,10	
PP			Trojcestný směšovací elektroventil + elektropon - MTZ (dodávka v MaR)					
62	K	734211129	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou	kus			911,50	
PP			Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou					
63	K	734211130	Dvojecestný elektroventil + elektropon - MTZ (13 x dodávka s jednotkou LEO, 4x dod. MaR))	kus			6 469,58	
PP			Dvojecestný elektroventil + elektropon - MTZ (13 x dodávka s jednotkou LEO, 4x dod. MaR))					
64	K	734220108	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 10 do 100°C vyvažovací, se stupnicí, s měřicími vsuvkami, s vypouštěním, kv 12	kus			25 472,50	
PP			Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 10 do 100°C vyvažovací, se stupnicí, s měřicími vsuvkami, s vypouštěním, kv 12					
65	K	734220130	Napojovací pancéřová hadice pro jednotky LEO, DN25, dl.0,5m, vč.koncovek pro napojení na jednotku a na potrubí ocelové, hadice s nerez opletem	kus			17 365,92	
PP			Napojovací pancéřová hadice pro jednotky LEO, DN25, dl.0,5m, vč.koncovek pro napojení na jednotku a na potrubí ocelové, hadice s nerez opletem					
66	K	734242425	Ventil závitový zpětný přímý s pružinou DN40 PN6 kv24, do 95°C	kus			2 760,72	
PP			Ventil závitový zpětný přímý s pružinou DN40 PN6 kv24, do 95°C					
67	K	734242426	Ventil závitový zpětný přímý s pružinou DN50 PN6 kv40, do 95°C	kus			9 756,80	
PP			Ventil závitový zpětný přímý s pružinou DN50 PN6 kv40, do 95°C					
68	K	734242431	Přizový kompenzátor pro topnou vodu, PN6, do 120°C, sllačení 22mm, DN25	kus			3 154,78	
PP			Přizový kompenzátor pro topnou vodu, PN6, do 120°C, sllačení 22mm, DN25					
69	K	734242434	Přizový kompenzátor pro topnou vodu, PN6, do 120°C, sllačení 22mm, DN50	kus			11 216,32	
PP			Přizový kompenzátor pro topnou vodu, PN6, do 120°C, sllačení 22mm, DN50					
70	K	734251215	Ventil závitový pojistný rohový DN20/25, otv. přítlak 500 kPa, výtokový součinitel 0,58	kus			7 822,92	
PP			Ventil závitový pojistný rohový DN20/25, otv. přítlak 500 kPa, výtokový součinitel 0,58					
71	K	734261409	Radiátorové sroubení, uzavírací a regulační DN15 PN 10 do 110°C, kv 1,35, vč.přechodek pro napojení na potrubí ocelové	kus			20 817,53	
PP			Radiátorové sroubení, uzavírací a regulační DN15 PN 10 do 110°C, kv 1,35, vč.přechodek pro napojení na potrubí ocelové					
72	K	734261410	Radiátorový ventil uzavírací a regulační DN15 PN 10 do 110°C, kv 0,6, vč.přechodek pro napojení na potrubí ocelové	kus			19 545,63	
PP			Radiátorový ventil uzavírací a regulační DN15 PN 10 do 110°C, kv 0,6, vč.přechodek pro napojení na potrubí ocelové					
73	K	734261420	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem, pro ventily u těles klasik	kus			23 695,75	
PP			Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem, pro ventily u těles klasik					
74	K	734261422	Radiátorový ventil pro sřídové napojení žebříčků, regulační, vč. termostatické hlavice, s napojením na potrubí ocelové DN15	kus			3 620,44	
PP			Radiátorový ventil pro sřídové napojení žebříčků, regulační, vč. termostatické hlavice, s napojením na potrubí ocelové DN15					
75	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus			32 347,88	
PP			Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový					
76	K	734291246	Filter závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitý	kus			2 907,40	
PP			Filter závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitý					
77	K	734291247	Filter závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitý	kus			3 902,72	
PP			Filter závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitý					
78	K	734291263	Filter závitový přímý G 3/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závitý	kus			522,55	
PP			Filter závitový přímý G 3/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závitý					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit	kus			13 421,24	
	PP		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit					
80	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit	kus			3 385,40	
	PP		Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit					
81	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit	kus			25 742,34	
	PP		Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit					
82	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit	kus			5 505,72	
	PP		Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit					
83	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit	kus			16 952,00	
	PP		Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit					
84	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit	kus			48 278,56	
	PP		Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plošný s koulí DADO vnitřní závit					
85	K	734292782	Kohout kulový přímý G 1 PN 16 do 185°C, se zajištěním s možností plomby proti uzavření	kus			1 330,01	
	PP		Kohout kulový přímý G 1 PN 16 do 185°C, se zajištěním s možností plomby proti uzavření					
86	K	734292820	Přepouštěcí ventil, závitový, rozsah 5-50 kPa, DN20, se stupnicí	kus			9 004,50	
	PP		Přepouštěcí ventil, závitový, rozsah 5-50 kPa, DN20, se stupnicí					
87	K	734292821	Návarok DN15 pro snímač tlaku se zkušebními manometrovými kohoutem ČSN 137513.5, M20x1.5 a redukcí M20x1.5/M12x1.5	kus			2 633,85	
	PP		Návarok DN15 pro snímač tlaku se zkušebními manometrovými kohoutem ČSN 137513.5, M20x1.5 a redukcí M20x1.5/M12x1.5					
88	K	734411139	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, 0-120 st.C (dl.stonku 60mm-38x, dl.stonku 100mm-8x)	kus			87 687,50	
	PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, 0-120 st.C (dl.stonku 60mm-38x, dl.stonku 100mm-8x)					
89	K	734421130.1	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 spodní připojení, vč. manom.kohoutu a smýčky..1x rozsah 0-1,6 MPa 25x rozsah 0-600 kPa	kus			48 049,30	
	PP		Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 spodní připojení, vč. manom.kohoutu a smýčky..1x rozsah 0-1,6 MPa, 25x rozsah 0-600 kPa					
90	K	734494219	Návarok pro MaR	kus			8 588,32	
	PP		Návarok pro MaR					
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				361 125,90	
91	K	735000913	Vypuštění, napuštění, odvzdušnění systému, vč. vody	kpl			18 625,98	
	PP		Vypuštění, napuštění, odvzdušnění systému, vč. vody					
92	K	735000915	Vyregulování systému	kpl			24 446,60	
	PP		Vyregulování systému					
93	K	735151277	Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 600/1000 mm výkon 1002 W	kus			42 476,00	
	PP		Otopné těleso panelové jednodeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 600/1000 mm výkon 1002 W					
94	K	735151473	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 600/600 mm výkon 773 W	kus			6 242,61	
	PP		Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 600/600 mm výkon 773 W					
95	K	735151477	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 600/1000 mm výkon 1288 W	kus			16 152,22	
	PP		Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 600/1000 mm výkon 1288 W					
96	K	735151492	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 900/500 mm výkon 877 W	kus			7 523,15	
	PP		Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přidavná přestupní plocha výška/délka 900/500 mm výkon 877 W					
97	K	735151540	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 400/1400 mm výkon 1702 W	kus			9 502,16	
	PP		Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 400/1400 mm výkon 1702 W					
98	K	735151542	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 400/1800 mm výkon 2189 W	kus			11 597,59	
	PP		Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 400/1800 mm výkon 2189 W					
99	K	735151576	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 600/900 mm výkon 1511 W	kus			25 057,77	
	PP		Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přidavné přestupní plochy výška/délka 600/900 mm výkon 1511 W					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	735151693	Otopné těleso panelové třídeskové 3 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/600 mm výkon 1997 W	kus			13 562,04	
	PP		Otopné těleso panelové třídeskové 3 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/600 mm výkon 1997 W					
101	K	735151700	Otopné těleso panelové třídeskové 3 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/1400 mm výkon 4659 W	kus			143 187,24	
	PP		Otopné těleso panelové třídeskové 3 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/1400 mm výkon 4659 W					
102	K	735159341	Montáž otopných těles panelových, na stěnu	kus			16 466,62	
	PP		Montáž otopných těles panelových, na stěnu					
103	K	735164523	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu	kus			3 073,28	
	PP		Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu					
104	K	735164550	Ocelové žebříčkové těleso, v.1820 š.750, vč. upevnění a uložení, vč. odvzdušnění, PN10, spodní středové	kus			23 212,64	
	PP		připojení, referenční výrobek Radik KLTM 1820.750 Ocelové žebříčkové těleso, v.1820 š.750, vč. upevnění a uložení, vč. odvzdušnění, PN10, spodní středové připojení, referenční výrobek Radik KLTM 1820.750					
D	783		<b>Dokončovací práce - nářadí</b>				101 706,06	
105	K	783425425	Nářadí syntetické potrubí, základní, dvojnásobné, emailové, potrubí DN15-65, 80, 125	m			100 874,41	
	PP		Nářadí syntetické potrubí, základní, dvojnásobné, emailové, potrubí DN15-65, 80, 125					
	P		<i>Poznámka k položce: Pod izolací bude potrubí naiteno základním náterem, neizolované potrubí bude naiteno základním náterem a syntetickým dvojnásobným náterem s 1x emailováním. Kotle, čerpadla, armatury, otopná tělesa jsou dobývána s konečným náterem.</i>					
106	K	783425426	Nářadí syntetické ocelových konstrukcí pro uložení potrubí a jednotek LEO, základní, dvojnásobné, emailové	m2			831,65	
	PP		Nářadí syntetické ocelových konstrukcí pro uložení potrubí a jednotek LEO, základní, dvojnásobné, emailové					
			<i> Poznámka k položce: Rozsahem z ocelových profilů bude naiteno základním náterem a syntetickým dvojnásobným náterem s 1x emailováním.</i>					
			<i>POZNÁMKY-pro všechny položky všechno zařízení na potrubí topné vody (armatury, potrubí, čerpadla, atd.) musí být pro topnou vodu do 100°C, PN6, kvalita materiálu armatur mosaz ev. lepší nedilnou součástí výpisu materiálu je také technická zpráva a výkresy barva otopných těles bílá není-li označeno jinak, barvu otopných těles před objednáním nechat odsouhlasit investorem izolace pro potrubí pro uložení do podlahy a do stěn musí být určena pro zabeleňování (povrchová úprava izolace) tento výpis materiálu nestouží jako dílenská dokumentace v případě použití jiných materiálů a zařízení než je zde uvedeno je nutno ověřit technické parametry nových použitých materiálů a zařízení tak, aby parametry nových materiálů a zařízení byly stejné či lepší než navržených v případě použití jiných otopných těles než je zde uvedeno je nutno přikontrolovat výkon nových těles (musí být minimálně shodný či vyšší, než je výkon navržených těles) otopná tělesa - typy = "Poznámka k položce: typ 10=jednodeskový bez přestupní plochy typ 11=jednodeskový s jednou přestupní plochou typ 21=dvouodeskový s jednou přestupní plochou typ 22=dvouodeskový se dvěma přestupními plochami typ 33=trojdeskový se třemi přestupními plochami"</i>					
	P		<i>rozvozy potrubí jsou vč. filinek, redukci, přechodek, adaptérů atd., armatury jsou vč. montáží a příslušenství MeR - zařízení je kompletní samostatná dodávka (vč. armatur s ei.pohonnem, mimo ventilů u jednotek LEO), vč. havarijních stavů, přenosů dat atd. "Poznámka k položce: před objednáním komponent vytápění je NUTNO s dodavatelem MeR odsouhlasit elektrické i ostatní parametry zařízení s ohledem napojení na MeR" "Poznámka k položce: upevnění otopných těles-otopná tělesa budou uložena na konzolách a držácích, ev. na stojácích, které budou dodány s tělesy V případě osazení na SDK stěny nebo předstěny budou v těchto konstrukcích upraveny nosné rošty pro osazení otopných těles (např. přidáním příslušných profilů apod. - nutno koordinovat s prováděním stavební části) rozpočet neobsahuje položky "přesun hmot" - toto doplní dodavatel dle svých potřeb a zvyklostí počet čerpadel je uveden BEZ záložních, záložní čerpadla objedná investoř po dohodě s budoucím správcem a údržbářem elektrická otopná tělesa jsou kompletní dodávka částí Elektronistalace</i>					
D	OST		<b>Ostatní</b>				133 146,69	
107	K	77777h	Topná zkouška, zaškolení obsluhy	kpl			33 468,57	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Topná zkouška, zaškolení obsluhy					
108	K	77778h	Dokumentace dílenská a dokumentace skut. provedení	kpl			78 578,37	
	PP		Dokumentace dílenská a dokumentace skut. provedení					
109	K	77779h	Provozní řád kotelny	kpl			21 099,75	
	PP		Provozní řád kotelny					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt:  
SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
Soupis:  
701.2 - Technika prostředí staveb  
Úroveň 3:  
**701.2.c - Zařízení vzduchotechniky**

KSO:  
Místo: Liberec

Zadavatel:  
Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč:  
Metrostav DIZ s.r.o.

Projektant:  
Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 23. 1. 2023

IČ:  
DIČ:  
IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ 250 21 915

IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**4 669 271,90**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
4 669 271,90  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
980 547,10  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 649 819,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
Soupis: 701.2 - Technika prostředí staveb  
Úroveň 3: **701.2.c - Zařízení vzduchotechniky**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023  
Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>4 669 271,90</b>
01.VZT - Větrání opravárenských hal	1 392 632,67
02.VZT - Větrání kanceláří	253 296,96
03.VZT - Větrání zázemí	376 735,67
04.VZT - Větrání kompresorovny	87 775,98
05.VZT - Větrání kotelny	11 236,93
06.VZT - Větrání skladů	85 812,00
07.VZT - Sestava 2 dveřních clon	1 399 307,32
08.VZT - Chlazení kanceláře	142 797,48
09.VZT - Chlazení EPS	58 886,24
10.VZT - Havarijní větrání	860 790,65

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů

Objekt:

SO 701 - Sklad a hala pro autobusy

Soupis:

701.2 - Technika prostředí staveb

Úroveň 3:

**701.2.c - Zařízení vzduchotechniky**

Místo:

Liberec

Zadavatel:

Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Datum:

23. 1. 2023

Projektant:

Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**4 669 271,90**

### D 01. VZT

#### Větrání opravárenských hal

1	K	VZT.001	Vzduchotechnická jednotka složení dle popisu v technické zprávě Vj=9000 m3/h Vo=9000 m3/h	ks			594 129,02	
	PP		Vzduchotechnická jednotka složení dle popisu v technické zprávě Vj=9000 m3/h Vo=9000 m3/h					
2	K	VZT.002	Tlumič hluku - hranatý 1000x630	ks			58 277,20	
	PP		Tlumič hluku - hranatý 1000x630					
3	K	VZT.003	Regulační klapka se servopohonem 800x500	ks			6 705,50	
	PP		Regulační klapka se servopohonem 800x500					
4	K	VZT.004	Regulační klapka D200	ks			5 895,12	
	PP		Regulační klapka D200					
5	K	VZT.005	Přívodní výustka 1025x75	ks			62 143,20	
	PP		Přívodní výustka 1025x75					
6	K	VZT.006	Přívodní výustka 1025x125	ks			49 716,54	
	PP		Přívodní výustka 1025x125					
7	K	VZT.007	Odvodní výustka 1025x325	ks			15 067,40	
	PP		Odvodní výustka 1025x325					
8	K	VZT.008	Protidešťová žaluzie sání 1000x1000	ks			4 306,82	
	PP		Protidešťová žaluzie sání 1000x1000					
9	K	VZT.009	Protidešťová žaluzie odfuk 1000x1000	ks			4 306,82	
	PP		Protidešťová žaluzie odfuk 1000x1000					
10	K	VZT.010	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D200	bm			34 935,81	
	PP		Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D200					
11	K	VZT.011	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D250	bm			96 271,20	
	PP		Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D250					
12	K	VZT.012	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D400	bm			132 131,00	
	PP		Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D400					
13	K	VZT.013	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu	m2			276 117,00	
	PP		Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu					
14	K	VZT.014	Teplná izolace tl. 80 mm s oplechováním	m2			40 336,92	
	PP		Teplná izolace tl. 80 mm s oplechováním					
15	K	VZT.015	Požární izolace 45 min tl. 40 mm	m2			12 293,12	
	PP		Požární izolace 45 min tl. 40 mm					





PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Protidešťová žaluzie sání 560x560					
39	K	VZT.039	Výfuková hlavice - kruhová D125	ks			1 757,68	
PP			Výfuková hlavice - kruhová D125					
40	K	VZT.040	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D125	bm			746,20	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D125					
41	K	VZT.041	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D250	bm			19 254,24	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D250					
42	K	VZT.042	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D315	bm			24 749,64	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D315					
43	K	VZT.043	Ohebné potrubí s útlumem hluku D125	bm			775,88	
PP			Ohebné potrubí s útlumem hluku D125					
44	K	VZT.044	Ohebné potrubí s útlumem hluku D200	bm			1 792,16	
PP			Ohebné potrubí s útlumem hluku D200					
45	K	VZT.045	Ohebné potrubí s útlumem hluku D250	bm			1 506,96	
PP			Ohebné potrubí s útlumem hluku D250					
46	K	VZT.046	Parotěsná izolace tl. 19 mm	m2			3 361,41	
PP			Parotěsná izolace tl. 19 mm					
D		04.VZT	<b>Větrání kompresorovny</b>				87 775,98	
47	K	VZT.047	Radiální EC ventilátor pro spiro potrubí přívodní V <sub>i</sub> =1000 m3/h	ks			51 138,51	
PP			Radiální EC ventilátor pro spiro potrubí přívodní V <sub>i</sub> =1000 m3/h					
48	K	VZT.048	Tlumič hluku - kruhový D355	ks			16 549,18	
PP			Tlumič hluku - kruhový D355					
49	K	VZT.049	Regulační klapka D355	ks			2 207,03	
PP			Regulační klapka D355					
50	K	VZT.050	Protidešťová žaluzie sání 560x560	ks			2 229,01	
PP			Protidešťová žaluzie sání 560x560					
51	K	VZT.051	Přívodní výuska 600x500	ks			3 215,46	
PP			Přívodní výuska 600x500					
52	K	VZT.052	Protidešťová žaluzie odfuk 560x560	ks			2 229,01	
PP			Protidešťová žaluzie odfuk 560x560					
53	K	VZT.053	Odvodní výuska 600x500	ks			2 483,08	
PP			Odvodní výuska 600x500					
54	K	VZT.054	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D355	bm			7 724,70	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D355					
D		05.VZT	<b>Větrání kotelny</b>				11 236,93	
55	K	VZT.055	Ventilátor pro spiro potrubí odvodní Vo=700 m3/h	ks			9 029,82	
PP			Ventilátor pro spiro potrubí odvodní Vo=700 m3/h					
56	K	VZT.056	Protidešťová žaluzie odfuk 400x400	ks			1 757,68	
PP			Protidešťová žaluzie odfuk 400x400					
57	K	VZT.057	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D200	bm			449,43	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D200					
D		06.VZT	<b>Větrání skladů</b>				85 812,00	
58	K	VZT.058	Sřešní ventilátor odvodní Vo=200 m3/h	ks			77 397,36	
PP			Sřešní ventilátor odvodní Vo=200 m3/h					
59	K	VZT.059	Protidešťová žaluzie sání 200x200	ks			1 317,64	
PP			Protidešťová žaluzie sání 200x200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	VZT.060	Prívodní výustka 200x200	ks			1 318,81	
	PP		Prívodní výustka 200x200					
61	K	VZT.061	Talířový ventil odvodní D160	ks			2 072,72	
	PP		Talířový ventil odvodní D160					
62	K	VZT.062	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D160	bm			3 256,04	
	PP		Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D160					
63	K	VZT.063	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D200	bm			449,43	
	PP		Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D200					
	D	<b>07.VZT</b>	<b>Sestava 2 dveřních clon</b>				<b>1 399 307,32</b>	
64	K	VZT.064	Dveřní clona s vodním ohřevem Q=12-30kW, L=2m, šířka vrat=3.4m	ks			759 123,52	
	PP		Dveřní clona s vodním ohřevem Q=12-30kW, L=2m, šířka vrat=3.4m					
65	K	VZT.065	Dveřní clona bez ohřevu Q=12-30kW, L=2m, šířka vrat=3.4m	ks			640 183,80	
	PP		Dveřní clona bez ohřevu Q=12-30kW, L=2m, šířka vrat=3.4m					
	D	<b>08.VZT</b>	<b>Chlazení kanceláře</b>				<b>142 797,48</b>	
66	K	VZT.066	Single split venkovní chladicí jednotka + vnitřní kazetová jednotka Qch=2,5kW	ks			58 019,79	
	PP		Single split venkovní chladicí jednotka + vnitřní kazetová jednotka Qch=2,5kW					
67	K	VZT.067	Single split venkovní chladicí jednotka + vnitřní kazetová jednotka Qch=3,5kW	ks			59 166,89	
	PP		Single split venkovní chladicí jednotka + vnitřní kazetová jednotka Qch=3,5kW					
68	K	VZT.068	Potrubí chladiwa	bm			25 610,80	
	PP		Potrubí chladiwa					
	D	<b>09.VZT</b>	<b>Chlazení EPS</b>				<b>58 886,24</b>	
69	K	VZT.069	Single split venkovní chladicí jednotka + vnitřní nástěnná jednotka Qch=2,1kW	ks			40 958,68	
	PP		Single split venkovní chladicí jednotka + vnitřní nástěnná jednotka Qch=2,1kW					
70	K	VZT.070	Potrubí chladiwa	bm			17 927,56	
	PP		Potrubí chladiwa					
	D	<b>10.VZT</b>	<b>Havarijní větrání</b>				<b>860 790,65</b>	
71	K	VZT.071	Sřešní EX ventilátor odvodní Vo=11000 m3/h	ks			280 011,40	
	PP		Sřešní EX ventilátor odvodní Vo=11000 m3/h					
72	K	VZT.072	Sřešní EX ventilátor odvodní Vo=2700 m3/h	ks			165 356,24	
	PP		Sřešní EX ventilátor odvodní Vo=2700 m3/h					
73	K	VZT.073	Klapka se servopohonem D250	ks			15 119,08	
	PP		Klapka se servopohonem D250					
74	K	VZT.074	Klapka se servopohonem D630	ks			25 907,56	
	PP		Klapka se servopohonem D630					
75	K	VZT.075	Regulační klapka D200	ks			5 895,12	
	PP		Regulační klapka D200					
76	K	VZT.076	Regulační klapka D250	ks			3 081,14	
	PP		Regulační klapka D250					
77	K	VZT.077	Regulační klapka D400	ks			9 811,80	
	PP		Regulační klapka D400					
78	K	VZT.078	Odvodní výustka 225x225	ks			9 961,44	
	PP		Odvodní výustka 225x225					
79	K	VZT.079	Odvodní výustka 700x700	ks			5 506,02	
	PP		Odvodní výustka 700x700					
80	K	VZT.080	Odvodní výustka 1025x225	ks			5 273,20	
	PP		Odvodní výustka 1025x225					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odvodní výustka 1025x225					
81	K	VZT.081	Odvodní výustka 1025x325	ks			12 064,40	
PP			Odvodní výustka 1025x325					
82	K	VZT.082	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D200	bm			68 975,83	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D200					
83	K	VZT.083	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D250	bm			36 369,12	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D250					
84	K	VZT.084	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D400	bm			55 830,00	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D400					
85	K	VZT.085	Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D630	bm			127 133,76	
PP			Kruhové potrubí z pozink. ocelového plechu (SPIRO) D630					
86	K	VZT.086	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu	m2			16 567,02	
PP			Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu					
87	K	VZT.087	Parotěsná izolace tl. 19 mm	m2			17 927,52	
PP			Parotěsná izolace tl. 19 mm					

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
Soupis: 701.2 - Technika prostředí staveb  
Úroveň 3: 701.2.d - Zařízení pro měření a regulace

KSO: Místo: Liberec

CC-CZ: Datum: 23. 1. 2023

Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

IČ: 250 21 915  
DIČ: CZ.250.21.915

Projektant: Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**3 340 118,73**

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
3 340 118,73  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
701 424,93  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 041 543,66**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů  
Objekt: SO 701 - Sklad a hala pro autobusy  
Soupis: 701.2 - Technika prostředí staveb  
Úroveň 3: **701.2.d - Zařízení pro měření a regulace**  
Místo: Liberec  
Zadavatel: Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou  
Uchazeč: Metrostav DIZ s.r.o.

Datum: 23. 1. 2023  
Projektant: Valbek spol. s.r.o.  
Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

01.MaR - Regulace pro zdroj tepla, řízení vytápění a VZ1 -rozvaděč RA-1	792 188,57	<b>3 340 118,73</b>
02.MaR - Přístroje pro měření teplot a tlaků-UT,VZ	81 035,31	
03.MaR - Ventily pro řízení vytápění a ohřevu VZ a přístroje	111 055,40	
04.MaR - Detekce LPG a CNG v hale 1.06 a 1.07	1 342 721,31	
05.MaR - Přístroje pro zabezpečení a řízení kotelny	48 225,43	
06.MaR - Kabely, nosné prvky, montáže pro rozvaděč RA-1	668 659,44	
07.MaR - Vizualizace	193 499,05	
08.MaR - Dálková správa objektu	14 697,06	
09.MaR - Doprava, Projektční práce	88 037,16	

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a rozšíření haly lehké údržby autobusů

Objekt:

SO 701 - Sklad a hala pro autobusy

Soupis:

701.2 - Technika prostředí staveb

Úroveň 3:

**701.2.d - Zařízení pro měření a regulace**

Místo:

Liberec

Zadavatel:

Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou

Uchazeč:

Metrostav DIZ s.r.o.

Datum:

23. 1. 2023

Projektant:

Valbek spol. s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	01	MaR	Regulace pro zdroj tepla, řízení vytápění a VZ1 -rozvaděč RA-1				<b>3 340 118,73</b>	
1	K	MaR.001	Řídicí procesní podstanice	ks			792 188,57	
	PP		Řídicí procesní podstanice -procesorový modul s integrovaným web serverem, 2xRJ45 Ethernet TCP/IP - komunikace Ethernet-MODBUS/TC, RS232/485, napájení 24VDC, ref. výrobek WAGO WAGO 750-8102				31 832,02	
2	K	MaR.002	osazení stanice	ks			567,51	
	PP		osazení stanice					
3	K	MaR.003	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu, napájení 24V DC po sběrnici, volně konfigurovatelná odp. čidla, ref. výrobek WAGO 750-451	ks			25 407,22	
	PP		I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu, napájení 24V DC po sběrnici, volně konfigurovatelná odp. čidla, ref. výrobek WAGO 750-451					
4	K	MaR.004	osazení modulu	ks			1 135,02	
	PP		osazení modulu					
5	K	MaR.005	I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu, napájení 24V DC po sběrnici, čidla pro 4-20mA, ref. výrobek WAGO 750-496	ks			12 606,26	
	PP		I/O modul 8xAI, montáž na DIN lištu, napájení 24V DC po sběrnici, čidla pro 4-20mA, ref. výrobek WAGO 750-496					
6	K	MaR.006	osazení modulu	ks			567,51	
	PP		osazení modulu					
7	K	MaR.007	I/O modul 8xAO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V ref. výrobek WAGO 750-597	ks			12 070,86	
	PP		I/O modul 8xAO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V ref. výrobek WAGO 750-597					
8	K	MaR.008	osazení modulu	ks			567,51	
	PP		osazení modulu					
9	K	MaR.009	I/O modul 4xAO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V ref. výrobek WAGO 750-559	ks			8 712,43	
	PP		I/O modul 4xAO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, pro řízení výstupem 0-10V ref. výrobek WAGO 750-559					
10	K	MaR.010	osazení modulu	ks			567,51	
	PP		osazení modulu					
11	K	MaR.011	I/O modul 16xDI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC, ref. výrobek WAGO 750-1405	ks			14 426,64	
	PP		I/O modul 16xDI, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC, ref. výrobek WAGO 750-1405					
12	K	MaR.012	osazení modulu	ks			1 702,53	
	PP		osazení modulu					
13	K	MaR.013	I/O modul 8xDO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC ref. výrobek WAGO 750-1504	ks			10 902,72	
	PP		I/O modul 8xDO, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC ref. výrobek WAGO 750-1504					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	MaR.014	osazení modulu	ks			1 135,02	
	PP		osazení modulu					
15	K	MaR.015	Modul Sériové rozhraní RS-232/485 pro integraci cizích systémů s výstupem ModBus RTU ref. výrobek WAGO 750-652	ks			14 358,48	
	PP		Modul Sériové rozhraní RS-232/485 pro integraci cizích systémů s výstupem ModBus RTU ref. výrobek WAGO 750-652					
16	K	MaR.016	osazení modulu	ks			567,51	
	PP		osazení modulu					
17	K	MaR.017	modul zakončení sběrnice, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC ref. výrobek WAGO 750-600	ks			686,28	
	PP		modul zakončení sběrnice, montáž na DIN lištu napájení 24V DC po sběrnici, vstup 24V DC ref. výrobek WAGO 750-600					
18	K	MaR.018	osazení modulu	ks			567,51	
	PP		osazení modulu					
19	K	MaR.019	Terminál 7" pro ovládání a sledování DDC podstanice	ks			26 164,56	
	PP		Terminál 7" pro ovládání a sledování DDC podstanice, Operátorský panel s barevnou dotykovou obrazovkou, napájení 24VDC, komunikace Ethernet-MODBUS/TCP vč adaptéru pro montáž do dveří rozvaděče, ref. výrobek ESA EW107BD2SP					
20	K	MaR.020	připojení a osazení ovládací jednotky	ks			567,51	
	PP		připojení a osazení ovládací jednotky					
21	K	MaR.021	Wi-fi router se switchem 1xWAN, 4x GLAN včetně zdroje s možností připojení externí antény ref. výrobek např. Synology RT2600ac	ks			7 850,56	
	PP		Wi-fi router se switchem 1xWAN, 4x GLAN včetně zdroje s možností připojení externí antény ref. výrobek např. Synology RT2600ac					
22	K	MaR.022	osazení switche	ks			567,51	
	PP		osazení switche					
23	K	MaR.023	Externí anténa pro Wi-fi router s kabelem 3m ref. výrobek např. Panelová PAN-9 3m	ks			624,26	
	PP		Externí anténa pro Wi-fi router s kabelem 3m ref. výrobek např. Panelová PAN-9 3m					
24	K	MaR.024	osazení switche	ks			567,51	
	PP		osazení switche					
25	K	MaR.025	Přepěťová ochrana třetí stupeň 10A s VF Filtrem, ref. výrobek SALTEC DA-275 DF10	ks			3 565,86	
	PP		Přepěťová ochrana třetí stupeň 10A s VF Filtrem, ref. výrobek SALTEC DA-275 DF10					
26	K	MaR.026	osazení ochrany	ks			567,51	
	PP		osazení ochrany					
27	K	MaR.027	zdroj napájení systému a periferii 24VDC/2.5A, ref. výrobek WAGO 787-1212	ks			4 107,60	
	PP		zdroj napájení systému a periferii 24VDC/2.5A, ref. výrobek WAGO 787-1212					
28	K	MaR.028	osazení zdroje	ks			567,51	
	PP		osazení zdroje					
29	K	MaR.029	zdroj napájení pohonů a ovládacích obvodů 24VDC/6A, ref. výrobek WAGO 787-1226	ks			6 952,00	
	PP		zdroj napájení pohonů a ovládacích obvodů 24VDC/6A, ref. výrobek WAGO 787-1226					
30	K	MaR.030	osazení zdroje	ks			567,51	
	PP		osazení zdroje					
31	K	MaR.031	ROZVADEČ - RA-1 jednodveřový s jednou montážní deskou	ks			158 880,23	
	PP		ROZVADEČ - RA-1 jednodveřový s jednou montážní deskou min. rozměry š-v-h 800x200x400 , hlavní vypoinač 400V AC/25A jističní z elektro 400V/50Hz 25A, TN-C-S, 4x zásuvka na DIN lištu, jističe, kombi chrániče, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, silové vývody pro čerpadla a kotle, svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schémat, silové uřizování, čerpadel, kotlů a ventilátorů pro VZ1 ie v MaR.					
32	K	MaR.032	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe...)	hod			26 483,80	
	PP		montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe...)					
33	K	MaR.033	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod			15 606,60	
	PP		vyzkoušení funkce - test 1:1					
34	K	MaR.034	naprogramování designu technologie vytápění na LCD displeji pro místní ovládání	hod			76 832,16	
	PP		naprogramování designu technologie vytápění na LCD displeji pro místní ovládání					
35	K	MaR.035	Naprogramování regulátoru řízení a zabezpečení zdroje tepla, dle popisu v technické zprávě a požadavků uživatele, seřízení a oživení regulace	dat.bo d			176 073,70	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Naprogramování regulátoru řízení a zabezpečení zdroje tepla, dle popisu v technické zprávě a požadavků uživatele, seřízení a oživení regulace					
36	K MaR.036	Naprogramování regulátoru - pro integraci ModBUS RTU	hod			80 033,50	
PP		Naprogramování regulátoru - pro integraci ModBUS RTU					
37	K MaR.037	Integrace vybraných parametrů z detekce plynů	dat.bo d			28 812,06	
PP		Integrace vybraných parametrů z detekce plynů					
38	K MaR.038	Integrace vybraných parametrů z autonomní VZ 1.2.VZ1.3	dat.bo d			38 416,08	
PP		Integrace vybraných parametrů z autonomní VZ 1.2.VZ1.3					
D	02.MaR	<b>Přístroje pro měření teplot a tlaků-UT,VZ</b>				<b>81 035,31</b>	
39	K MaR.039	Snímač teploty venkovní -50/80 °C, výstup Pt1000/6180 , ref. výrobek. DOMAT ATF1-50/90 °C,	ks			1 730,37	
PP		Snímač teploty venkovní -50/80 °C, výstup Pt1000/6180 , ref. výrobek. DOMAT ATF1-50/90 °C,					
40	K MaR.040	montáž snímače venkovní teploty	ks			2 837,55	
PP		montáž snímače venkovní teploty					
41	K MaR.041	Snímač teploty do potrubí -stonkové čidlo teploty	ks			8 515,62	
PP		Snímač teploty do potrubí -stonkové čidlo teploty mosazná ponikovaná jímka1/2", 100mm, 10bar -30/150°C, výstup Pt1000, ref. výrobek. DOMAT TF65-TH08-MS100 +					
42	K MaR.042	montáž snímače teploty topné vody	ks			5 675,10	
PP		montáž snímače teploty topné vody					
43	K MaR.043	Kanálové čidlo průměrné teploty do potrubí VZT -30 až 80 °C, výstup Pt 1000(Ni1000), délka stonku 400mm např.MVTF1 ebo TF65	ks			9 663,03	
PP		Kanálové čidlo průměrné teploty do potrubí VZT -30 až 80 °C, výstup Pt 1000(Ni1000), délka stonku 400mm např.MVTF1 ebo TF65					
44	K MaR.044	montáž snímače teploty vzduchu	ks			2 837,55	
PP		montáž snímače teploty vzduchu					
45	K MaR.045	Snímač teploty příložný -30/110 °C, výstup Pt 1000 alt.Ni1000, např. ALTF02, IP54, kontaktní plíšek, sathovací pásek	ks			615,76	
PP		Snímač teploty příložný -30/110 °C, výstup Pt 1000 alt.Ni1000, např. ALTF02, IP54, kontaktní plíšek, sathovací pásek					
46	K MaR.046	montáž snímače teploty příložného	ks			945,85	
PP		montáž snímače teploty příložného					
47	K MaR.047	Snímač teploty prostorový -30/80 °C, výstup Pt1000/3850 , ref. výrobek. SENSIT PTK 320Ex/3850, + držák K110 provedení do zóny 2 Ex	ks			8 512,65	
PP		Snímač teploty prostorový -30/80 °C, výstup Pt1000/3850 , ref. výrobek. SENSIT PTK 320Ex/3850, + držák K110 provedení do zóny 2 Ex					
48	K MaR.048	montáž snímače prostorového	ks			2 837,55	
PP		montáž snímače prostorového					
49	K MaR.049	Snímač diferenčního tlaku pro vzduch výstup 4-20mA, napájení 24VDC, rozsah -2000 až +2000Pa, např Pramasgas 215-I,	ks			8 652,46	
PP		Snímač diferenčního tlaku pro vzduch výstup 4-20mA, napájení 24VDC, rozsah -2000 až +2000Pa, např Pramasgas 215-I,					
50	K MaR.050	montáž snímač tlaku	ks			1 891,70	
PP		montáž snímač tlaku					
51	K MaR.051	Snímač tlaku BD Sensors DMP 331 rozsah 0-6 bar 1x a 0-10bar 1x, výstup 4-20mA	ks			16 823,78	
PP		Snímač tlaku BD Sensors DMP 331 rozsah 0-6 bar 1x a 0-10bar 1x, výstup 4-20mA					
52	K MaR.052	montáž snímač tlaku	ks			1 891,70	
PP		montáž snímač tlaku					
53	K MaR.053	Snímač teploty prostorový -30/60 °C, výstup 4-20mA, ref. výrobek. SENSIT NS 510A	ks			5 712,94	
PP		Snímač teploty prostorový -30/60 °C, výstup 4-20mA, ref. výrobek. SENSIT NS 510A					
54	K MaR.054	montáž snímače prostorového	ks			1 891,70	
PP		montáž snímače prostorového					

D 03.MaR Ventily pro řízení vytápění a ohřevu VZ a přístroje

111 055,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	MaR.055	Regulační ventil trojcestný DN25, PN16, Kvs -6.3m3/h a servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V DC a proporcionální řízení 0-10V	ks			14 205,51	
	PP							
56	K	MaR.056	montáže pro servopohony	ks			945,85	
	PP		montáže pro servopohony					
57	K	MaR.057	Regulační ventil trojcestný DN32, PN16, Kvs -16m3/h a servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V DC a proporcionální řízení 0-10V	ks			16 915,01	
	PP							
58	K	MaR.058	Regulační ventil trojcestný DN32, PN16, Kvs -16m3/h a servopohon pro regulační ventil pro napájení 24V DC a proporcionální řízení 0-10V	ks			945,85	
	PP		montáže pro servopohony					
59	K	MaR.059	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V kroučící moment 20Nm, např. SM24A-SR	ks			8 710,49	
	PP		Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V kroučící moment 20Nm, např. SM24A-SR					
60	K	MaR.060	montáž pro servopohon	ks			945,85	
	PP		montáž pro servopohon					
61	K	MaR.061	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroučící moment 20Nm, např. Belimo SF24A, pracovní úhel 0-90 o	ks			27 064,56	
	PP		Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, kroučící moment 20Nm, např. Belimo SF24A, pracovní úhel 0-90 o					
62	K	MaR.062	montáž elektrického servopohonu pákového	ks			2 837,55	
	PP		montáž elektrického servopohonu pákového					
63	K	MaR.063	Mrazový termostát s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -10/12 °C, včetně úchyty, např FST-1D délka kapiláry 6m	ks			2 478,67	
	PP		Mrazový termostát s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -10/12 °C, včetně úchyty, např FST-1D délka kapiláry 6m					
64	K	MaR.064	montáž regulátoru kapilárového	ks			756,68	
	PP		montáž regulátoru kapilárového					
65	K	MaR.065	montáž kapiláry 6m	ks			189,17	
	PP		montáž kapiláry 6m					
66	K	MaR.066	Diferenční manostat tlaku rozsah 20-300Pa, DS 205F	ks			2 995,77	
	PP		Diferenční manostat tlaku rozsah 20-300Pa, DS 205F					
67	K	MaR.067	montáž konzol pro odběr tlaku	ks			567,51	
	PP		montáž konzol pro odběr tlaku					
68	K	MaR.068	montáž diferenčního regulátoru s mikrosřínáče,	ks			2 270,04	
	PP		montáž diferenčního regulátoru s mikrosřínáče,					
69	K	MaR.069	Tlačítko zapnutí VZT , provedení ve skřínce	ks			2 270,04	
	PP		Tlačítko zapnutí VZT , provedení ve skřínce					
70	K	MaR.070	montáž tlačítka	ks			945,85	
	PP		montáž tlačítka					
71	K	MaR.071	přípravné a montážní práce (upřesnění názvností) pro připojení EC motorů, čerpadel, modulů pro saharu a přístrojů z jiné dodávky	hod			26 011,00	
	PP		přípravné a montážní práce (upřesnění názvností) pro připojení EC motorů, čerpadel, modulů pro saharu a přístrojů z jiné dodávky					
D		04.MaR	Detekce LPG a CNG v hale 1.06 a 1.07				1 342 721,31	
72	K	MaR.072	Usíředny pro připojení čidel a signalizace 2ks UPA III včetně příslušenství, čidla detekce LPG, CNG, signalizace... VIZ. nabídka č.2022-379-D1-V2	kompl.			1 229 218,90	
	PP		Usíředny pro připojení čidel a signalizace 2ks UPA III včetně příslušenství, čidla detekce LPG, CNG, signalizace... VIZ. nabídka č.2022-379-D1-V2					
73	K	MaR.073	montážní práce osazení čidel na připravenou knstruci (SATVBA) osazení signalizace, připevnění ústředn...	hod			68 101,60	
	PP		montážní práce osazení čidel na připravenou knstruci (SATVBA) osazení signalizace, připevnění ústředn...					
74	K	MaR.074	montážní práce s pločinou -čidla pod stropem	hod			30 267,20	
	PP		montážní práce s pločinou -čidla pod stropem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	MaR.075	dodavatelská dokumentace pro připojení "DAGA"	ks			15 133,61	
	PP		dodavatelská dokumentace pro připojení "DAGA"					
<b>D 05.MaR</b>								
<b>Přístroje pro zabezpečení a řízení kotelny</b>								
76	K	MaR.076	Dvoustupňový detektor zemního plynu s 2x přepínacím kontaktem, napájení 230V/50Hz, 2x výstupní relé, ref. výrobek KR protect SE22/230	ks			6 388,13	
	PP		Dvoustupňový detektor zemního plynu s 2x přepínacím kontaktem, napájení 230V/50Hz, 2x výstupní relé, ref. výrobek KR protect SE22/230					48 225,43
77	K	MaR.077	montáž detektoru plynu do prostoru	ks			945,85	
	PP		montáž detektoru plynu do prostoru					
78	K	MaR.078	Stop tlačítko s aretací vypnuté polohy , provedení ve skřínce	ks			1 607,95	
	PP		Stop tlačítko s aretací vypnuté polohy , provedení ve skřínce					
79	K	MaR.079	montáž tlačítka	ks			945,85	
	PP		montáž tlačítka					
80	K	MaR.080	Termostat teploty prostorový - max teplota v prostoru 40°C - rozsah 20-60°C	ks			2 239,76	
	PP		Termostat teploty prostorový - max teplota v prostoru 40°C - rozsah 20-60°C					
81	K	MaR.081	montáž regulátoru teploty prostorového s mikrosřínáčem	ks			945,85	
	PP		montáž regulátoru teploty prostorového s mikrosřínáčem					
82	K	MaR.082	Snímač hladiny na DIN napájení 230V AC- zaplavení prostoru s ponomou sondou, ref. výrobek MAVE-2-S1	ks			1 931,43	
	PP		Snímač hladiny na DIN napájení 230V AC- zaplavení prostoru s ponomou sondou, ref. výrobek MAVE-2-S1					
83	K	MaR.083	montáž snímače hladiny	ks			756,68	
	PP		montáž snímače hladiny					
84	K	MaR.084	montáž elektrod ponomých	ks			189,17	
	PP		montáž elektrod ponomých					
85	K	MaR.085	Dvoustupňový detektor s 2x přepínacím kontaktem, napájení 230V/50Hz, 2x výstupní relé, rozsah 0-200ppm ref. výrobek. SIEMENS E2630-CO	ks			5 525,66	
	PP		Dvoustupňový detektor s 2x přepínacím kontaktem, napájení 230V/50Hz, 2x výstupní relé, rozsah 0-200ppm ref. výrobek. SIEMENS E2630-CO					
86	K	MaR.086	montáž detektoru plynu do prostoru	ks			945,85	
	PP		montáž detektoru plynu do prostoru					
87	K	MaR.087	Bezpečnostní omezovací příložný termostat pro TV s rozpínacím kontaktem, rozsah do 90°C např. DOMAT ALTR-090	ks			905,57	
	PP		Bezpečnostní omezovací příložný termostat pro TV s rozpínacím kontaktem, rozsah do 90°C např. DOMAT ALTR-090					
88	K	MaR.088	montáž regulátoru teploty příložného s mikrosřínáčem	ks			945,85	
	PP		montáž regulátoru teploty příložného s mikrosřínáčem					
89	K	MaR.089	Signalizace poruchy - kresleno pro houkačku na 24VDC	ks			1 513,36	
	PP		Signalizace poruchy - kresleno pro houkačku na 24VDC					
90	K	MaR.090	montáž houkačky	ks			945,85	
	PP		montáž houkačky					
91	K	MaR.091	GSM Modem vč napájecího adaptéru a zálohového modulu pro dálkové hlášení poruchy pomocí SMS. Minimálně 2x vstup, např. DAVID GD-04K	ks			8 512,66	
	PP		GSM Modem vč napájecího adaptéru a zálohového modulu pro dálkové hlášení poruchy pomocí SMS. Minimálně 2x vstup, např. DAVID GD-04K					
92	K	MaR.092	montáž modemu	ks			945,85	
	PP		montáž modemu					
93	K	MaR.093	Regulátor tlaku vlnovcový ZPA Ústín nad Labem 405612146041 rozsah (60 až 630)kPa	ks			3 405,06	
	PP		Regulátor tlaku vlnovcový ZPA Ústín nad Labem 405612146041 rozsah (60 až 630)kPa					
94	K	MaR.094	montáž reglátoru tlaku s mikrosřínáčem	ks			945,85	
	PP		montáž reglátoru tlaku s mikrosřínáčem					
95	K	MaR.095	Nastavení autonomního a doplňovacího automatu přes webserver -> konfigurace reléových výstupů	hod			7 683,20	
	PP		Nastavení autonomního a doplňovacího automatu přes webserver -> konfigurace reléových výstupů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Centnová soustava
<b>D 06.MaR</b>								
96	K	MaR.096	<b>Kabely, nosné prvky, montáže pro rozvaděč RA-1</b> Kabel komunikační, UTP kat.5e	m			668 659,44	
	PP		Kabel komunikační, UTP kat.5e				215,70	
97	K	MaR.097	Kabely komunikace JY(S)Y 2x2x0.8 mm2.	m			2 546,10	
	PP		Kabely komunikace JY(S)Y 2x2x0.8 mm2.					
98	K	MaR.098	Vodič CY 6mm - pospojení	m			5 430,00	
	PP		Vodič CY 6mm - pospojení					
99	K	MaR.099	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m			13 387,64	
	PP		2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV					
100	K	MaR.100	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m			17 283,12	
	PP		4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV					
101	K	MaR.101	7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m			4 231,92	
	PP		7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV					
102	K	MaR.102	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J	m			5 036,76	
	PP		Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J					
103	K	MaR.103	Kabel silový, PVC, 4kV 4x1.5 CYKY-J	m			1 451,10	
	PP		Kabel silový, PVC, 4kV 4x1.5 CYKY-J					
104	K	MaR.104	Kabel silový, PVC, 4kV 7x2.5 CYKY-J	m			32 544,00	
	PP		Kabel silový, PVC, 4kV 7x2.5 CYKY-J					
105	K	MaR.105	Kabel silový, PVC, 4kV 2x1.5 CYKY-O	m			993,12	
	PP		Kabel silový, PVC, 4kV 2x1.5 CYKY-O					
106	K	MaR.106	Kabel PRAFLaGuard 2x2x0.8 pro čidla LPG,CNG	m			40 059,36	
	PP		Kabel PRAFLaGuard 2x2x0.8 pro čidla LPG,CNG					
107	K	MaR.107	Kabel PRAFLaDur 2x1.5 pro signalizaci	m			31 366,40	
	PP		Kabel PRAFLaDur 2x1.5 pro signalizaci					
108	K	MaR.108	Montážní žlab 125/50 s vikem	m			11 350,20	
	PP		Montážní žlab 125/50 s vikem					
109	K	MaR.109	Montážní žlab 62/50 s vikem	m			79 451,40	
	PP		Montážní žlab 62/50 s vikem					
110	K	MaR.110	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m			23 835,00	
	PP		Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..					
111	K	MaR.111	Prvky pro uložení nehořlavých kabelů	soubor			56 751,05	
	PP		Prvky pro uložení nehořlavých kabelů					
112	K	MaR.112	Drobný montážní a spojovací materiál	ks			18 917,02	
	PP		Drobný montážní a spojovací materiál					
113	K	MaR.113	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod			187 279,40	
	PP		Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)					
114	K	MaR.114	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod			47 292,50	
	PP		Inženýrské a kompletační práce, doprava					
115	K	MaR.115	Komplexní zkoušky seřízení	hod			57 224,05	
	PP		Komplexní zkoušky seřízení					
116	K	MaR.116	revize	hod			32 013,60	
	PP		revize					
<b>D 07.MaR</b>								
117	K	MaR.117	<b>Vizualizace</b> Průmyslové PC v konfiguraci pro SCADA, min 8G RAM, 240GB disk, ref. výrobek Lenovo ThinkCentre M75q Gen 2 Black	ks			193 499,05	
	PP		Průmyslové PC v konfiguraci pro SCADA, min 8G RAM, 240GB disk, ref. výrobek Lenovo ThinkCentre M75q Gen 2 Black				34 923,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	K	MaR.118	Vizualizace s klientským webovým přístupem, např. Reliance 4 SCADA pro min 200 datových bodů,	ks			81 743,33	
	PP		Vizualizace s klientským webovým přístupem, např. Reliance 4 SCADA pro min 200 datových bodů,					
119	K	MaR.119	naprogramování pro místní a dálkovou vizualizaci SCADA -vizualizace	dat.bo d			76 832,00	
	PP		naprogramování pro místní a dálkovou vizualizaci SCADA -vizualizace					
	D	08.MaR	<b>Dálková správa objektu</b>				<b>14 697,06</b>	
120	K	MaR.120	Nastavení místní technologické sítě vč.firewalu -naprogramování Routeru a připojení k internetu	ks			12 805,36	
	PP		Nastavení místní technologické sítě vč.firewalu -naprogramování Routeru a připojení k internetu					
121	K	MaR.121	Měsíční pronájem internet. Připojení pro zprovoznění	ks			1 891,70	
	PP		Měsíční pronájem internet. Připojení pro zprovoznění					
	P		Poznámkita k položce: Zajištění internetové přípojky formou UTP kabelu s RJ45 od místního providera je včetně kabelátek dodávce slaboproudu					
	D	09.MaR	<b>Doprava, Projekční práce</b>				<b>88 037,16</b>	
122	K	MaR.122	Doprava rozvaděčů na stavbu, koordinace	ks			40 016,76	
	PP		Doprava rozvaděčů na stavbu, koordinace					
123	K	MaR.123	Vypracování dílenské dokumentace dle dodavatele MaR	hod			32 013,60	
	PP		Vypracování dílenské dokumentace dle dodavatele MaR					
124	K	MaR.124	Vypracování dokumentace skutečného stavu	hod			16 006,80	
	PP		Vypracování dokumentace skutečného stavu					