



## **DODATEK Č. 4**

# **KE SMLouvĚ O DíLO**

na realizaci veřejné zakázky s názvem  
„Pivovar Litoměřice – regenerace budovy B pro podnikatelské využití“

### **Město Litoměřice**

se sídlem: Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice

IČO: 00263958

DIČ: CZ00263958

zastoupené: Ing. Radkem Löwym, starostou města

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné a

### **IR.Construction s.r.o.**

se sídlem: Drážďanská 856/74b, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem

IČO: 25041738

DIČ: CZ25041738

zastoupená: Danielem Příbylem, jednatelem

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová zn. C 14364

Bankovní spojení:

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

(společně dále jen „Smluvní strany“ nebo každý jednotlivě „Smluvní strana“)

uzavírají tento:

Dodatek č. 4 ke smlouvě o dílo na realizaci veřejné zakázky

„Pivovar Litoměřice – regenerace budovy B pro podnikatelské využití“

(dále jen „Dodatek“):

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Objednatel a I S T A R , společnost s ručením omezeným (spol. s r.o.), se sídlem: Drážďanská 856/74b, 400 07 Ústí nad Labem, IČO: 41327331 na straně Zhotovitele (dále jen „ISTAR“) uzavřeli dne 16.5.2022 Smlouvu o dílo na realizaci veřejné zakázky „Pivovar Litoměřice – regenerace budovy B pro podnikatelské využití“ ve znění dodatku č. 1 ze dne 10.10.2022, dodatku č. 2 ze dne 23.11.2022 a dodatku č. 3 ze dne 17.4.2023 (dále jen „Smlouva“). Pojmy uvedené v tomto Dodatku s velkým písmenem mají význam definovaný ve Smlouvě, nevyplývá-li z daného ujednání výslovně jinak.
- 1.2. Dle projektu přeměny vyhotoveného dne 25.4.2023 k rozhodnému dni 1.1.2023, zveřejněného v obchodním rejstříku dne 1.5.2023 a schváleného dne 24.6.2023 se ISTAR rozdělila a a/ část jejího jmění (odštěpením sloučením) vztahujícího se k její stavební činnosti přešla na společnost IR.Construction s.r.o. (původně REKULTIVACE Ústí nad Labem, s.r.o.) se sídlem Drážďanská 856/74b, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem, IČ: 25041738 jako společnost nástupnickou, dále b/ část jejího jmění (odštěpením sloučením) přešla na společnost Villa Maternus s.r.o., IČ: 17829577 jako společnost nástupnickou, c/ část jejího jmění (odštěpením se vznikem nové společnosti) přešla na společnost Cihelna KB s.r.o., IČ: 19471874 jako společnost nástupnickou, d/ část jejího jmění (odštěpením se vznikem nové společnosti) přešla na společnost RV INVEST s.r.o., IČ: 19471882 jako společnost nástupnickou.
- 1.3. V důsledku právního nástupnictví společnosti IR.Construction s.r.o., IČ: 25041738 v souvislosti s přeměnou ISTAR (odštěpením sloučením) dochází ve smyslu § 222 odst. 10 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) ke změně Zhotovitele dle Smlouvy s tím, že novým Zhotovitelem dle Smlouvy je IR.Construction s.r.o. (původně REKULTIVACE Ústí nad Labem, s.r.o.) se sídlem Drážďanská 856/74b, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem, IČ: 25041738, přičemž tento nový Zhotovitel (IR.Construction s.r.o., IČ: 25041738) splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci původního zadávacího řízení.
- 1.4. Účelem (důvodem) tohoto Dodatku ke Smlouvě je dále sjednání těchto nepodstatných změn závazků ze Smlouvy podle § 222 odst. 5 ZZVZ, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku a jsou nezbytné, změna v osobě dodavatele není možná, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změn v součtu nepřesahuje procentní limit původní hodnoty závazku stanovený v cit. ust. ZZVZ:
  - 1.4.1. **Realizace plastových výplní okenních (vícepráce)**

K dřevěným oknům požadovanými orgány památkové péče je nutno doplnit vnitřní plastová okna v prostorách výroby. Tento požadavek je vázán na hygienickou normu příslušnou pro specifický potravinářský provoz. Původní Výkaz výměr toto neobsahoval.
  - 1.4.2. **Sádrokartonové konstrukce (vícepráce)**

Z důvodu zajištění požární bezpečnosti ocelové konstrukce je nutno doplnit sádrokartonové podhledy pod stropní ocelovou konstrukci ve 3 podlažích. Původní Výkaz výměr toto neobsahoval.
- 1.5. Účelem (důvodem) tohoto Dodatku ke Smlouvě je dále sjednání těchto nepodstatných změn závazků ze Smlouvy podle § 222 odst. 6 ZZVZ, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jakožto zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změn v součtu nepřesahuje procentní limit původní hodnoty závazku stanovený v cit. ust. ZZVZ:
  - 1.5.1. **Základové patky sekce 3 (méněpráce a vícepráce)**

Při odtěžování zeminy pro požadovanou výšku 1. PP byly odhaleny železobetonové patky původních konstrukcí objektu. Patky je nutné vybourat. Oceněná kubatura zeminy ve VV je odečtena. Projektant toto nemohl předpokládat. Jedná se o změnu, která se nedala předvídat.
  - 1.5.2. **Dopočet konstrukcí výtahové šachty (méněpráce a vícepráce)**

Založení venkovního schodiště a dojezdu výtahu bylo projektantem přepracováno na skutečné základové poměry po vybourání zpevněných ploch a vytěžení zeminy. Je třeba

upravit trasu potrubí plynu a vody a provést zajištění stávajícího kolektoru. Položky, které se nebudou nerealizovat byly z VV odečteny. Základové poměry nemohl projektant předpokládat. Jedná se o změnu, která se nedala předvídat.

- 1.6. Účelem (důvodem) tohoto Dodatku ke Smlouvě je dále sjednání těchto nepodstatných změn závazků ze Smlouvy podle § 222 odst. 4 ZZVZ, když tyto změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změn v součtu je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a zároveň je nižší než 15% limit původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí, stanovený v cit. ust. ZZVZ.

**1.6.1. Dopočet bourání cihelné klenby (méněpráce a vícepráce)**

Pro provedení základových konstrukcí technické místnosti tepelného čerpadla bude provedeno vybourání klenby a zdí 2. PP ve větším rozsahu (97 m<sup>3</sup> a 40 m<sup>3</sup>). Vícepráce je dána umístěním technologie tepelného čerpadla do objektu. Původní Výkaz výměr toto neobsahoval.

**1.6.2. Realizace tepelného čerpadla (vícepráce)**

Ve vazbě na energetickou situaci v EU a ČR rozhodl investor o doplnění tepelného čerpadla do vyprojektovaného systému vytápění a chlazení. Původní Výkaz výměr toto neobsahoval.

- 1.7. Ocenění dodatečných stavebních prací bylo provedeno v souladu se způsobem uvedeným ve Smlouvě (odst. 5.7.), tzn. dle jednotkových cen položek, které se nachází ve Výkazu výměr, u nových položek dodatečných stavebních prací byla pro stanovení ceny použita položka dle použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní (položka dle ÚRS).

## 2. ZMĚNA SMLOUVY

- 2.1. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah Díla a Cena dle Smlouvy mění způsobem uvedeným ve Změnovém listu č. 4/2023 a ve Změnovém rozpočtu s výkazem výměr pro ZL č. 4/2023, které tvoří přílohy tohoto Dodatku.
- 2.2. Smluvní strany konstatují, že s ohledem na změny Smlouvy sjednané tímto Dodatkem nově Cena Díla dle odst. 5.1 Smlouvy činí:

cena bez DPH:	126.481.822,96 Kč
méněpráce bez DPH	- 448.460,26 Kč
<u>vícepráce bez DPH</u>	<u>11.500.135,67 Kč</u>
cena celkem bez DPH	137.533.498,37 Kč
DPH ve výši 21 %	28.882.034,66 Kč
cena v Kč včetně DPH	166.415.533,03 Kč

*Pozn.: výše uvedené ceny jsou uvedeny bez zohlednění vyhrazené změny závazku (indexace cen) dle odst. 5.8 Smlouvy.*

## 3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn.
- 3.2. Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou tyto přílohy:
- příloha č. 1 – Změnový list č. 4/2023
  - příloha č. 2 – Změnový výkaz výměr pro ZL č. 4/2023
- 3.3. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v tzv. Registru smluv, tzn. v informačním systému veřejné správy dle zákona

č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

3.4. Tento Dodatek je dle dohody Smluvních stran uzavírán v elektronické podobě.

**Objednatel**


V Litoměřicích

**Ing.  
Radek  
Löwy** Digitálně  
podepsal Ing.  
Radek Löwy  
Datum:  
2023.08.14  
14:54:03 +02'00'

Město Litoměřice  
Ing. Radek Löwy  
starosta

**Zhotovitel**

V Ústí nad Labem

 Digitálně  
podepsal Daniel  
Příbyl  
Datum:  
2023.08.09  
15:30:01 +02'00'

IR.Construction s.r.o.  
Daniel Příbyl  
jednatel



<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>				Číslo 4/2023	
Zhotovitel	IR.Construction s.r.o., se sídlem: Drážďanská 856/74b, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem IČO: 25041738				
Komu:	Město Litoměřice, se sídlem: Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice IČO: 00263958			Datum: 03.07.2023	
Název akce: <b>Pivovar Litoměřice – regenerace budovy B pro podnikatelské využití</b>					
Číslo projektu: 122D211000024					
Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	E-mailem <b>ano</b>	Faxem	osobně	
<b>Odkazy:</b>	na specifikaci:				
	na výkresy:				
	na rozpočtové podklady:	oceněný soupis prací ZL ze dne 14. 06. 2023			
	na jinou část smlouvy:				
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>					
28) Základové patky sekce 3 29) Dopočet bourání cihelné klenby 30) Dopočet konstrukcí výtahové šachty 31) Realizace plastových výplní okenních 32) Sádrokartonové konstrukce 33) Realizace tepelného čerpadla					
Důvod vícepráce/méně práce	záměr objednatele	chyba v projektové dokumentaci	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti <b>X</b>
<b>Ocenění změny:</b>					
<b>11 051 675,41 Kč bez DPH</b>					
Nově navržená změna sjednané ceny díla <b>137 533 498,37 Kč bez DPH</b>			Změna navržené lhůty dokončení díla (číslem/slovy): <b>0</b> kalendářních dnů		
Navrhovanou změnou dojde k navýšení rozpočtu o částku: <b>11 051 675,41 Kč bez DPH</b> Cena víceprací podle tohoto Změnového listu činí 11 500 135,67 Kč bez DPH, tj. x10,62 % nabídkové ceny. Cena méněprací podle tohoto Změnového listu činí 448 460,26 Kč bez DPH, tj. 0,41 % nabídkové ceny.					

Počet připojených listů specifikací (změnový rozpočet): 17 stran

**Zástupce zhotovitele:**

Zhotovitel vypracoval tento Změnový list včetně příloh a prohlašuje, že všechny uvedené údaje jsou pravdivé.



Podpis



Datum 10. 07. 2023

**PŘIJETÍ ZMĚNY**

**Stanovisko projektanta (AD):**

Projektant souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi k přijetí / zamítnutí změny



Podpis



Datum 10. 07. 2023

**Potvrzení o převzetí Návrhu změny TDS:**

TDS souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi k přijetí / zamítnutí změny



Podpis



Datum 10. 07. 2023

Podpis

Datum 10. 07. 2023

**Stanovisko supervize Proofest International s.r.o.:**

Supervizor se ZL souhlasí / nesouhlasí.



Podpis



Datum 10. 07. 2023

Toto **Přijetí změny** (dále jen "PZ") je dokladem posouzení změny. Zhotovitel předložil doklady potřebné k přijetí / zamítnutí návrhu změny a tyto doklady byly posouzeny jako oprávnující / nevyhovující k provedení změny. K zadání dodatečných stavebních prací víceprací / méněprací, které jsou předmětem výše popsané změny, dojde až po podpisu dodatku k SoD. Dodatek může být zpracován souhrnně pro více Změnových listů. V případě, že zhotovitel vynaložil náklady na provedení změny, jdou tyto k jeho tíži do doby podpisu dodatku SoD oběma smluvními stranami.

## Změnový výkaz výměr pro ZL č. 4/2023

<b>Stavba:</b>	<b>Litoměřice, Krajská č.p. 64, Pivovar Litoměřice - Regenerace budovy B</b>
<b>Objednavatel:</b>	Město Litoměřice - IČ 00263958 Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice
<b>Zhotovitel:</b>	I S T A R spol s.r.o. Drážďanská 856/74B, 400 07 Ústí nad Labem
<b>TDI, KOOBOZP:</b>	Ing. Milan Procházka

poř.číslo	název změny	odpočty	přípočty	rozdíl bez DPH
28	Základové patky sekce 3	- 243 877,20 Kč	861 942,88 Kč	618 065,68 Kč
29	Dopočet bourání cihelné klenby	- 87 785,48 Kč	516 399,01 Kč	428 613,53 Kč
30	Dopočet konstrukcí výtahové šachty	- 116 797,58 Kč	772 013,41 Kč	655 215,83 Kč
31	Realizace plastových výplní okenních	- Kč	320 109,78 Kč	320 109,78 Kč
32	Sádrokartonové konstrukce	- Kč	3 615 395,71 Kč	3 615 395,71 Kč
33	Realizace tepelného čerpadla	- Kč	5 414 274,88 Kč	5 414 274,88 Kč
<b>Celkem</b>		<b>- 448 460,26 Kč</b>	<b>11 500 135,67 Kč</b>	<b>11 051 675,41 Kč</b>
<b>Cena bez DPH</b>				<b>11 051 675,41 Kč</b>

DPH	základní	21,00%	ze	11 051 675,41	13 372 527,25
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>13 372 527 Kč</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

## 28 - Základové patky sekce 3

Stavba:

Litoměřice, Krajská č.p. 64, Pivovar Litoměřice - Regenerace budovy B

Objekt:

1 - Regenerace budovy B - bourací práce a statika

Místo: Litoměřice

Datum: 14.06.2023

Zadavatel: Město Litoměřice, IČ: 00263958

Projektant: Ing.arch.Jiří Jarkovský

Zhotovitel: I S T A R, spol. s.r.o.

Zpracovatel: I S T A R, spol. s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>618 065,68</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				597 265,68
D	1		Zemní práce				-220 377,75
7	K	131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	4,500	2 160,00	9 720,00
	VV		2. PP				
	VV		"patka B3" (2,500*1,800*1,000)		4,500		
	VV		Součet		4,500		
11	K	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	-77,900	288,00	-22 435,20
	VV		1.PP, patka v sekci 3				
	VV		-(2,500*2,500*5,000)		-31,250		
	VV		1.PP, zeď v sekci 3				
	VV		-(5,000*0,600*1,800)		-5,400		
	VV		1.PP, základ nad patkou B3				
	VV		-(16,500*2,500*1,000)		-41,250		
	VV		Součet		-77,900		
462	K	161111512R	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 13 m nošením	m3	4,500	3 062,10	13 779,45
	VV		Poznámka k položce				
	VV		dodatek č. 3, VP č.19				
	VV		4,500		4,500		
	VV		Součet		4,500		
14	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	-73,400	345,00	-25 323,00
	VV		Ostatní zemina				
	VV		4,500		4,500		
	VV		1.PP, patka v sekci 3				
	VV		-(2,500*2,500*5,000)		-31,250		
	VV		1.PP, zeď v sekci 3				
	VV		-(5,000*0,600*1,800)		-5,400		
	VV		1.PP, základ nad patkou B3				
	VV		-(16,500*2,500*1,000)		-41,250		
	VV		Součet		-73,400		
15	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-293,600	27,00	-7 927,20
	VV		Ostatní zemina				
	VV		-73,400*4		-293,600		
	VV		Mezisoučet		-293,600		
	VV		Součet		-293,600		
16	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	-73,400	67,00	-4 917,80
	VV		Ostatní zemina				
	VV		-73,400		-73,400		
	VV		Součet		-73,400		
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-137,800	1 330,00	-183 274,00
	VV		Ostatní zemina				
	VV		4,500*2,000		9,000		
	VV		-73,400*2,000		-146,800		
	VV		Součet		-137,800		
D	2		Zakládání				52 779,78
25	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	5,700	3 310,00	18 867,00
	VV		2.PP				
	VV		Podbetonování patky B3				
	VV		(2,000*1,500*1,900)		5,700		
	VV		Součet		5,700		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
499	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	13,300	411,00	5 466,30
	VV		2. PP-základ pro patku B3				
	VV		(2,000+1,500)*2*1,900		13,300		
500	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	13,300	78,80	1 048,04
29	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	2,450	3 280,00	8 036,00
	VV		Dopočet výměry dle PD statiky 23.11.2022				
	VV		2. PP				
	VV		"patka B3" (2,000*1,000*0,700)		1,400		
	VV		"patka A3" (1,500*1,000*0,700)		1,050		
	VV		<b>Součet</b>		<b>2,450</b>		
31	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	7,700	364,00	2 802,80
	VV		Dopočet výměry dle PD statiky 23.11.2022				
	VV		2. PP				
	VV		"patka B3" (2,000+1,000)*2*0,700		4,200		
	VV		"patka A3" (1,500+1,000)*2*0,700		3,500		
	VV		<b>Součet</b>		<b>7,700</b>		
32	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	7,700	73,20	563,64
33	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,258	62 000,00	15 996,00
	VV		Dopočet výměry dle PD statiky 23.11.2022				
	VV		2. PP				
	VV		"patka B3" (21,657+31,086+8,99+37,398)/1000		0,099		
	VV		"patka A3" (6,74+28,72+80,6+17,029+25,564)/1000		0,159		
	VV		<b>Součet</b>		<b>0,258</b>		
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>65 591,80</b>
492	K	961022311	Bourání základů ze zdva smíšeného	m3	77,900	842,00	65 591,80
	VV		1.PP, patka v sekci 3				
	VV		2,500*2,500*5,000		31,250		
	VV		1.PP, zeď v sekci 3				
	VV		5,000*0,600*1,800		5,400		
	VV		1.PP, základ nad patkou B3				
	VV		16,500*2,500*1,000		41,250		
	VV		<b>Součet</b>		<b>77,900</b>		
D	997		<b>Přesun sutě</b>				<b>661 975,85</b>
191	K	997013155	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 15 do 18 m s omezením mechanizace	t	176,833	250,00	44 208,25
445	K	997013215	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 15 do 18 m ručně	t	88,417	3 030,00	267 903,51
	VV		176,833/2		88,417		
192	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	176,833	286,00	50 574,24
	VV		176,833		176,833		
	VV		<b>Součet</b>		<b>176,833</b>		
193	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 298,829	12,50	28 735,36
	VV		176,833*13		2 298,829		
	VV		<b>Součet</b>		<b>2 298,829</b>		
493	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	176,833	1 530,00	270 554,49
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>37 296,00</b>
488	K	998018003.R	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	20,720	1 800,00	37 296,00
	VV		Poznámka k položce				
	VV		cena viz dodatek č.3, VP 26				
	VV		20,720		20,720		
	VV		<b>Součet</b>		<b>20,720</b>		
D	HZS		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>20 800,00</b>
414	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	32,000	650,00	20 800,00

## 29 - Dopočet bourání cihelné klenby

Stavba:

Litoměřice, Krajská č.p. 64, Pivovar Litoměřice - Regenerace budovy B

Objekt:

1 - Regenerace budovy B - bourací práce a statika

Místo: Litoměřice

Datum: 14.06.2023

Zadavatel: Město Litoměřice, IČ: 00263958

Projektant: Ing.arch.Jiří Jarkovský

Zhotovitel: I S T A R, spol. s.r.o.

Zpracovatel: I S T A R, spol. s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>428 613,53</b>
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>407 813,53</b>
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>-87 785,48</b>
11	K	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	-25,313	288,00	-7 290,14
	VV		Klenby úroveň -3,200 a -5,900, na základě skutečného zaměření				
	VV		-(2,780*7,075)*1,000		-19,669		
	VV		-(3,320*1,700)*1,000		-5,644		
	VV		<b>Součet</b>		<b>-25,313</b>		
14	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	-25,313	345,00	-8 732,99
	VV		Ostatní zemina				
	VV		-25,313		-25,313		
	VV		<b>Součet</b>		<b>-25,313</b>		
15	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-101,252	27,00	-2 733,80
	VV		Ostatní zemina				
	VV		-25,313*4		-101,252		
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>-101,252</b>		
	VV		<b>Součet</b>		<b>-101,252</b>		
16	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	-25,313	67,00	-1 695,97
	VV		Ostatní zemina				
	VV		-25,313		-25,313		
	VV		<b>Součet</b>		<b>-25,313</b>		
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-50,626	1 330,00	-67 332,58
	VV		Ostatní zemina				
	VV		-25,313*2,000		-50,626		
	VV		<b>Součet</b>		<b>-50,626</b>		
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>243 944,52</b>
447	K	962032231R.2	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1m3, příplatek za záměnu pojícího materiálu-betonový	m3	97,027	1 959,96	190 169,04
	VV		Poznámka k položce				
	VV		dodatek č. 2, ZL č. 14				
	VV		28,889		28,889		
	VV		"VP 17" 40,565		40,565		
	VV		"VP 23" 27,573		27,573		
	VV		<b>Součet</b>		<b>97,027</b>		
199	K	964035111	Bourání cihelných klenbových pásů jakéhokoliv průřezu	m3	40,739	1 320,00	53 775,48
	VV		Klenby úroveň -3,200 a -5,900, na základě skutečného zaměření				
	VV		6,100*4,675*3,950		112,644		
	VV		-((2,925+0,750)*(2,925+0,750)*3,14)/2*3,950		-83,755		
	VV		"zděné klíny"((3,000*0,500)*3,950)*2		11,850		
	VV		<b>Součet</b>		<b>40,739</b>		
<b>D 997 Přesun sutě</b>							<b>251 654,49</b>
191	K	997013155	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 15 do 18 m s omezením mechanizace	t	24,444	250,00	6 111,00
445	K	997013215	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 15 do 18 m ručně	t	48,886	3 030,00	148 124,58
	VV		48,886		48,886		
	VV		<b>Součet</b>		<b>48,886</b>		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
192	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	73,330	286,00	20 972,38
	VV		73,330		73,330		
	VV		<b>Součet</b>		<b>73,330</b>		
193	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	953,290	12,50	11 916,13
	VV		73,330*13		953,290		
	VV		<b>Součet</b>		<b>953,290</b>		
198	K	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	73,330	880,00	64 530,40
	VV		73,330		73,330		
	VV		<b>Součet</b>		<b>73,330</b>		
	D	<b>HZS</b>	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>20 800,00</b>
414	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	32,000	650,00	20 800,00

### 30 - Dopočet konstrukcí založení výtahové šachty se schodištěm

Stavba:

Litoměřice, Krajská č.p. 64, Pivovar Litoměřice - Regenerace budovy B

Objekt:

1 - Regenerace budovy B - bourací práce a statika

Místo:

Litoměřice

Datum:

14.06.2023

Zadavatel:

Město Litoměřice, IČ: 00263958

Projektant:

Ing.arch.Jiří Jarkovský

Zhotovitel:

I S T A R, spol. s.r.o.

Zpracovatel:

I S T A R, spol. s.r.o.

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

**Náklady soupisu celkem 655 215,83**

**D HSV Práce a dodávky HSV 595 267,94**

**D 1 Zemní práce 389 959,45**

7	K	131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	15,579	2 160,00	33 650,64
	VV		Výtahová šachta se schodištěm				
	VV		-(2,600*0,600*1,900)		-2,964		
	VV		Výtahová šachta se schodištěm				
	VV		-(2,400*0,150*0,600)		-0,216		
	VV		-(1,300*0,300*1,800)		-0,702		
	VV		-(3,700*0,300*1,600)		-1,776		
	VV		-(1,600*0,600*1,900)		-1,824		
	VV		Větrací šachta				
	VV		-(0,750+1,050)*2*0,300*5,500		-5,940		
	VV		dle SOD				
	VV		výtahová šachta (3,260*5,400*1,690)=29,751m3				
	VV		dle nové PD-výtahová šachta (4,800*6,800*1,800)=58,752m3				
	VV		"rozdíl"58,752-29,751		29,001		
	VV		<b>Součet</b>		<b>15,579</b>		
8	K	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	34,930	717,00	25 044,81
	VV		Dopočet hloubené vykopávky				
	VV		Schodiště s výtahovou šachtou				
	VV		dle SOD hloubka 0,200m, skutečnost 1,650m t.j. 1,650-0,200=1,450m				
	VV		6,685*4,800*1,450		46,528		
	VV		odpočet zděných konstrukcí				
	VV		-(2,964+8,634)		-11,598		
	VV		<b>Součet</b>		<b>34,930</b>		
501	K	132351102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	26,125	1 050,00	27 431,25
	VV		Základový pas schodiště s výtahovou šachtou dle PD				
	VV		23.11.2022-D.1.2.4				
	VV		5,000*0,950*5,500		26,125		
	VV		<b>Součet</b>		<b>26,125</b>		
14	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	76,634	345,00	26 438,73
	VV		26,125+34,930+15,579		76,634		
	VV		<b>Součet</b>		<b>76,634</b>		
15	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	306,536	27,00	8 276,47
	VV		76,634*4		306,536		
	VV		<b>Součet</b>		<b>306,536</b>		
16	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	76,634	67,00	5 134,48
	VV		26,125+34,930+15,579		76,634		
	VV		<b>Součet</b>		<b>76,634</b>		
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	153,268	1 330,00	203 846,44
	VV		76,634*2,000		153,268		
	VV		<b>Součet</b>		<b>153,268</b>		
19	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhněním	m3	61,364	143,00	8 775,05
	VV		Zásyp prostoru výtahové šachty se schodištěm				
	VV		vytěžená zemina-samotná výtahová šachta-základové pasy				
	VV		76,634-5,016-6,005-2,177-1,776-0,296		61,364		
	VV		<b>Součet</b>		<b>61,364</b>		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
502	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	110,455	465,00	51 361,58
	VV		61,364*1,8		110,455		
	D	2	Zakládání				-23 720,70
20	K	226111114	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D přes 400 do 450 mm hl od 0 do 5 m hornina IV	m	-12,400	1 500,00	-18 600,00
	VV		Nerealizované piloty				
	VV		Pilota - 4 ks				
	VV		-3,100*4		-12,400		
	VV		Součet		-12,400		
21	K	231111111	Zřízení pilot svislých D přes 245 do 450 mm hl od 0 do 30 m bez vytažení pažnic z betonu prostého	m	-12,400	208,00	-2 579,20
	VV		Nerealizované piloty				
	VV		Pilota - 4 ks				
	VV		-3,100*4		-12,400		
	VV		Součet		-12,400		
22	M	58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	m3	-0,503	3 040,00	-1 529,12
	VV		Nerealizované piloty				
	VV		Betonáž pilot - 4 ks				
	VV		-(3,1415*0,200*0,200*4)		-0,503		
	VV		Součet		-0,503		
23	K	231611114R	Výztuž pilot betonovaných do země	t	-1,344	66 700,00	-89 644,80
	VV		Nerealizované piloty				
	VV		Profil IPN 300				
	VV		-(3,100*4*2*0,0542)		-1,344		
	VV		Součet		-1,344		
24	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopísku	m3	-3,643	1 220,00	-4 444,46
	VV		Schodiště s výtahem				
	VV		-(6,685+4,000+6,685)*0,400*0,150		-1,042		
	VV		-(4,000*0,300*0,150*2)		-0,360		
	VV		-				
	VV		((0,835*4,000)+(1,000*4,000)+(0,850*1,900)+(0,950*1,900))*0,150		-1,614		
	VV		-(1,900*2,200*0,150)		-0,627		
	VV		Součet		-3,643		
25	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	3,376	3 310,00	11 174,56
	VV		Podkladní betonová deska výtahové šachty se schodištěm				
	VV		0,800*1,000*2,600		2,080		
	VV		2,000*2,900*0,300		1,740		
	VV		(2,600*2,300*0,200)		1,196		
	VV		Mezisoučet		5,016		
	VV		Odpočet plochy realizace ztraceného bednění				
	VV		-(2,300+1,800)*2*0,200		-1,640		
	VV		Součet		3,376		
26	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	4,030	503,00	2 027,09
	VV		Podkladní betonová deska výtahové šachty se schodištěm				
	VV		(2,000+2,900+2,000)*0,300		2,070		
	VV		(2,600+2,300)*2*0,200		1,960		
	VV		Součet		4,030		
27	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	4,030	128,00	515,84
503	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	20,000	2 930,00	58 600,00
	VV		Základový pas schodiště s výtahovou šachtou dle PD 23.11.2022-D.1.2.4				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
30	K	274321411	Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,177	3 310,00	7 205,87
	VV		Schodiště s výtahem				
	VV		dle SOD 6,005 m3				
	VV		dle nové PD				
	VV		(6,785*0,400*0,800)*2		4,342		
	VV		(4,000*0,400*0,800)*3		3,840		
	VV		-6,005		-6,005		
	VV		Součet		2,177		
31	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	27,071	364,00	9 853,84
	VV		Schodiště s výtahem				
	VV		dle SOD 4,517m2				
	VV		dle nové PD				
	VV		(6,785+5,950+5,950)*0,800		14,948		
	VV		(4,000*0,800)*4		12,800		
	VV		4,800*0,800		3,840		
	VV		-4,517		-4,517		
	VV		Součet		27,071		
32	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	27,071	73,20	1 981,60
34	K	279321346	Základová zeď ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 bez výztuže	m3	0,296	3 360,00	994,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		dle SOD				
	VV		schodiště s výtahem 1,776m3				
	VV		dle nové PD (1,800+1,900)*2*1,400*0,200=2,072m3				
	VV		2,072-1,776		0,296		
	VV		Součet		0,296		
35	K	279351121	Zřízení oboustranného bednění základových zdí	m2	1,120	507,00	567,84
	VV		dle SOD				
	VV		schodiště s výtahovou šachtou 9,240m2				
	VV		dle nové PD				
	VV		Schodiště s výtahovou šachtou				
	VV		(2,200+1,500)*2*1,400=10,360m2				
	VV		10,360-9,240		1,120		
	VV		Mezisoučet		1,120		
	VV		Součet		1,120		
36	K	279351122	Odstranění oboustranného bednění základových zdí	m2	1,120	139,00	155,68
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				14 005,60
44	K	311113142	Nosná zeď tl přes 150 do 200 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. 20/25	m2	11,480	1 220,00	14 005,60
	VV		Výtahová šachta se schodištěm				
	VV		(2,300+1,800)*2*1,400		11,480		
	VV		Součet		11,480		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				43 807,95
492	K	961022311	Bourání základů ze zdiva smíšeného	m3	2,964	842,00	2 495,69
	VV		Výtahová šachta se schodištěm				
	VV		2,600*0,600*1,900		2,964		
	VV		Součet		2,964		
126	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	10,458	858,00	8 972,96
	VV		Výtahová šachta se schodištěm				
	VV		2,400*0,150*0,600		0,216		
	VV		1,300*0,300*1,800		0,702		
	VV		3,700*0,300*1,600		1,776		
	VV		1,600*0,600*1,900		1,824		
	VV		Větrací šachta				
	VV		(0,750+1,050)*2*0,300*5,500		5,940		
	VV		Součet		10,458		
447	K	962032231R.2	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1m3, příplatek za záměnu pojícího materiálu-betonový	m3	4,410	1 959,96	8 643,42
	VV		Poznámka k položce				
	VV		dodatek č. 2, ZL č. 14				
	VV		2,694		2,694		
	VV		"cihelná klenba" 5,720*0,300		1,716		
	VV		Součet		4,410		
136	K	963031439	Bourání cihelných kleneb na MV nebo MVC tl do 450 mm	m2	5,720	354,00	2 024,88
	VV		Výtahová šachta se schodištěm				
	VV		2,200*(1,000+1,600)		5,720		
	VV		Součet		5,720		
138	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	0,740	3 550,00	2 627,00
	VV		Stávající betonový strop kanálu				
	VV		3,700*1,000*0,200		0,740		
	VV		Součet		0,740		
504	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm	m	3,450	5 520,00	19 044,00
	VV		Realizace rozvodů ZTI, prostup nosnou obvodovou zdí do exteriéru				
	VV		1,150*3		3,450		
	D	997	Přesun sutě				154 554,34
191	K	997013155	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 15 do 18 m s omezením mechanizace	t	32,310	250,00	8 077,50
445	K	997013215	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 15 do 18 m ručně	t	32,310	3 030,00	97 899,30
192	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	32,310	286,00	9 240,66
	VV		Ostatní materiál				
	VV		32,310		32,310		
	VV		Součet		32,310		
193	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	420,030	12,50	5 250,38
	VV		Ostatní materiál				
	VV		32,310*13		420,030		
	VV		Součet		420,030		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
198	K	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	23,612	880,00	20 778,56
	VV		18,824+4,788		23,612		
	VV		<b>Součet</b>		<b>23,612</b>		
493	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	8,698	1 530,00	13 307,94
	VV		6,728+0,193+1,777		8,698		
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>16 661,30</b>
211	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 12 do 24 m	t	166,613	100,00	16 661,30
	VV		110,455+50,960+5,188+0,010		166,613		
	VV		<b>Součet</b>		<b>166,613</b>		
	D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>30 697,89</b>
	D	711	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>3 763,33</b>
505	K	711159111	Provedení těsnícího bentonitového pásu pro dilatační nebo styčné spáry	m	10,000	133,00	1 330,00
	VV		Hydroizolace výtahové šachty ve styku s podkladním betonovým základem				
	VV		10		10,000		
506	M	56284500.R1	pásek Bentostop 20x15	m	11,500	163,83	1 884,05
	VV		10*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		11,500		
507	M	562845001.R1	mřížka upevňovací Bentostop	m	10,000	53,83	538,30
65	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 12 do 60 m	t	0,009	1 220,00	10,98
	D	721	<b>Zdravotnicka - vnitřní kanalizace</b>				<b>8 215,44</b>
18	K	Pol11	Kanalizační trubky z PVC - KG SN8 pro ležatou kanalizaci DN 150	m	14,000	584,10	8 177,40
	VV		Poznámka k položce				
	VV		2-Regenerace budovy B-připojky a technologie				
	VV		chránička				
	VV		2*7,000		14,000		
	VV		<b>Součet</b>		<b>14,000</b>		
508	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,027	842,00	22,73
509	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,027	567,00	15,31
	D	723	<b>Zdravotnicka - vnitřní plynovod</b>				<b>18 719,12</b>
510	K	723150373	Chránička D 159x4,5 mm	m	7,000	2 650,00	18 550,00
511	K	998723103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,129	758,00	97,78
512	K	998723181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace	t	0,129	553,00	71,34
	D	HZS	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>29 250,00</b>
414	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	45,000	650,00	29 250,00

### 31 - Realizace plastových výplní okenních

Stavba:

Litoměřice, Krajská č.p. 64, Pivovar Litoměřice - Regenerace budovy B

Objekt:

1 - Regenerace budovy B - bourací práce a statika

Místo: Litoměřice

Datum: 14.06.2023

Zadavatel: Město Litoměřice, IČ: 00263958

Projektant: Ing.arch.Jiří Jarkovský

Zhotovitel: I S T A R, spol. s.r.o.

Zpracovatel: I S T A R, spol. s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>320 109,78</b>
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>22 697,92</b>
D	6		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>22 624,00</b>
513	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	112,000	202,00	22 624,00
	VV		Okno O3				
	VV		(1,000+1,800)*2*10*2		112,000		
	VV		<b>Součet</b>		<b>112,000</b>		
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>73,92</b>
453	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	0,168	340,00	57,12
211	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 12 do 24 m	t	0,168	100,00	16,80
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>287 011,86</b>
D	766		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>287 011,86</b>
514	K	766622132.R	Montáž plastových oken atypických, s obloukovým nadpražím, plochy přes 1 m2 otevíravých v do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	18,000	1 160,00	20 880,00
	VV		Okno O3				
	VV		(1,000*1,800)*10		18,000		
	VV		<b>Součet</b>		<b>18,000</b>		
##	M	61140053.R	<i>okno plastové otevíravé dvojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m, s atypickým obloukovým nadpražím</i>	m2	18,000	12 167,00	219 006,00
516	K	76669211.R	Montáž sítě proti hmyzu, atypický tvar obloukovitý dl do 1,75 m	kus	10,000	487,00	4 870,00
	VV		Okno O3				
	VV		10		10,000		
##	M	6347901.R	<i>sít proti hmyzu, atypická obloukovitá dl.500mm</i>	m2	18,000	1 500,00	27 000,00
	VV		Okno O3				
	VV		(1,000*1,800)*10		18,000		
518	K	766694111	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm dl do 1,0 m	kus	10,000	161,00	1 610,00
	VV		Okno O3				
	VV		10		10,000		
##	M	61140077	<i>parapet plastový vnitřní – š 150mm, barva bílá</i>	m	10,000	133,00	1 330,00
##	M	61140076	<i>koncovka k parapetu oboustranná š 600mm, barva bílá</i>	kus	10,000	40,20	402,00
	VV		10		10,000		
521	K	766699762	Montáž překrytí stěnových spár lištou PVC	m	56,000	66,70	3 735,20
	VV		Okno O3				
	VV		(1,000+1,800)*2*10		56,000		
	VV		<b>Součet</b>		<b>56,000</b>		
##	M	28411010.R	<i>lišta okenní PVC</i>	m	56,000	134,00	7 504,00
203	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,553	1 220,00	674,66
D	HZS		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>10 400,00</b>
414	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	16,000	650,00	10 400,00



### 32 - Sádrokartonové konstrukce

Stavba:

Litoměřice, Krajská č.p. 64, Pivovar Litoměřice - Regenerace budovy B

Objekt:

1 - Regenerace budovy B - bourací práce a statika

Místo: Litoměřice

Datum: 14.06.2023

Zadavatel: Město Litoměřice, IČ: 00263958

Projektant: Ing.arch.Jiří Jarkovský

Zhotovitel: I S T A R, spol. s.r.o.

Zpracovatel: I S T A R, spol. s.r.o.

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

#### Náklady soupisu celkem

**3 615 395,71**

**D HSV Práce a dodávky HSV 487 558,23**

**D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 487 558,23**

117	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	8 864,695	55,00	487 558,23
	VV		1-Regenerace budovy B - bourací práce a statika				
	VV		p.č.38-310236241				
	VV		1.PP				
	VV		$((4,280*2)+(1,200*8)+(3,000*2))*1,900+(4,590*1,900)$		54,625		
	VV		1.NP				
	VV		$((1,200*6))*1,900+(1,800+1,700+1,600+2,400+1,900+2,500+3,800)*1,900$		43,510		
	VV		3.NP				
	VV		$(2,200+1,800+1,200+1,200+0,900)*1,900$		13,870		
	VV		p.č.39-310237241				
	VV		2.NP				
	VV		$(1,800+1,200+1,800+1,200+1,200+2,480)*1,900$		18,392		
	VV		4.NP				
	VV		$((1,200*8))*1,900+(1,900*2)*1,900$		25,460		
	VV		p.č.42-310239211				
	VV		1.PP				
	VV		1,120*2,100		2,352		
	VV		0,880*2,100		1,848		
	VV		0,630*2,100		1,323		
	VV		1,100*2,100		2,310		
	VV		1,100*1,800		1,980		
	VV		1.NP				
	VV		2,000*1,200		2,400		
	VV		1,500*2,100		3,150		
	VV		0,700*2,100		1,470		
	VV		1,000*1,600		1,600		
	VV		1,000*2,100		2,100		
	VV		2.NP				
	VV		1,200*2,100		2,520		
	VV		1,000*2,100		2,100		
	VV		0,900*2,100		1,890		
	VV		1,150*1,500		1,725		
	VV		p.č.46-311231126				
	VV		1.PP				
	VV		9,770*3,350		32,730		
	VV		4,400*2,200		9,680		
	VV		0,900*5,800		5,220		
	VV		0,900*1,500/2*2		1,350		
	VV		1,200*2,480*2		5,952		
	VV		1.NP				
	VV		$(2,870*4,100)+(2,870*1,750/2)$		14,278		
	VV		$(0,900+0,246)*1,900$		2,177		
	VV		$(2,100*3,060)+(1,800*3,060)$		11,934		
	VV		$(1,900*1,200)+(3,400*1,000)$		5,680		
	VV		$(2,100*1,000)*2$		4,200		
	VV		2.NP				
	VV		$(0,700*2,100)+(0,900*2,100)$		3,360		
	VV		3.NP				
	VV		$(1,500*0,850)+(0,700*1,430)$		2,276		
	VV		p.č.48-311235141				
	VV		48,160		48,160		
	VV		p.č.76-331231129				
	VV		1.NP				
	VV		$(0,850+0,300)*2,200*2$		5,060		
	VV		$(0,450+0,300)*2,200*2$		3,300		
	VV		2.NP				
	VV		$(0,300+0,300)*2,200$		1,320		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			(0,450+0,300)*2,200		1,650		
VV			<b>3.NP</b>				
VV			(0,450+0,300)*2,200		1,650		
VV			(0,400+0,300)*2,200		1,540		
VV			(0,450+0,300)*2,200		1,650		
VV			<b>p.č.80-342241112</b>				
VV			14,525+92,250+4,400		111,175		
VV			<b>p.č.81-342244201</b>				
VV			31,792+48,450+34,191+12,144+67,074+19,430+6,700+5,025		224,806		
VV			<b>p.č.82-342244221</b>				
VV			12,730+14,852+36,113+4,020+248,872+21,943		338,530		
VV			<b>p.č.225-71311121</b>				
VV			628,240		628,240		
VV			<b>3-Regenerace budovy B-finální úpravy povrchů a fasáda</b>				
VV			<b>výtahy vnitřní</b>				
VV			(4,870*2,380)*4		46,362		
VV			<b>výtah do šachty venkovního schodiště</b>				
VV			(2,500*4)*1,900*5		95,000		
VV			<b>p.č.12-611311123</b>				
VV			(187,374+108,109+128,844+40,029+92,611)		556,967		
VV			<b>p.č.14-612311121</b>				
VV			4139,518		4 139,518		
VV			<b>p.č.134-763131441</b>				
VV			403,150		403,150		
VV			<b>p.č.204-767113100R</b>				
VV			47,038		47,038		
VV			<b>p.č.205-767113101R</b>				
VV			76,506		76,506		
VV			<b>p.č.135</b>				
VV			1849,610		1 849,610		
VV			<b>Součet</b>		<b>8 864,695</b>		
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>3 127 837,48</b>
D	763		<b>Konstrukce suché výstavby</b>				<b>3 127 837,48</b>
2018	K	763131571	SDK podhled deska 1xDFH2 12,5 bez izolace jednovrstvá spodní kce profil CD+UD EI 15	m2	1 849,610	976,00	1 805 219,36
VV			<b>Realizace na základě požadavku projektanta.</b>				
VV			<b>1.PP</b>				
VV			"0,01"101,75		101,750		
VV			"0,02"51,95		51,950		
VV			"0,03"25,75		25,750		
VV			"0,04"61,65		61,650		
VV			"0,05"7,11		7,110		
VV			"0,07"5,53		5,530		
VV			"0,10"58,40		58,400		
VV			"0,11"52,30		52,300		
VV			"0,12"7,70		7,700		
VV			"0,13"24,00		24,000		
VV			"0,14"26,95		26,950		
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>423,090</b>		
VV			<b>1.NP</b>				
VV			"1,02"42,50		42,500		
VV			"1,06"6,47		6,470		
VV			"1,07"5,50		5,500		
VV			"1,08"71,60		71,600		
VV			"1,09"6,25		6,250		
VV			"1,10"46,40		46,400		
VV			"1,11"7,45		7,450		
VV			"1,12"10,85		10,850		
VV			"1,13"3,15		3,150		
VV			"1,14"10,05		10,050		
VV			"1,15"51,15		51,150		
VV			"1,16"49,30		49,300		
VV			"1,17"168,05		168,050		
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>478,720</b>		
VV			<b>2.NP</b>				
VV			"2,05"9,20		9,200		
VV			"2,08"6,70		6,700		
VV			"2,09"3,35		3,350		
VV			"2,10"5,20		5,200		
VV			"2,11"111,60		111,600		
VV			"2,12"44,50		44,500		
VV			"2,14"8,30		8,300		
VV			"2,15"17,70		17,700		
VV			"2,16"47,50		47,500		
VV			"2,17"28,90		28,900		
VV			"2,18"91,65		91,650		
VV			"2,19"50,40		50,400		
VV			"2,20"32,05		32,050		
VV			"2,21"5,55		5,550		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet		462,600		
	VV		3.NP				
	VV		"3.02"6,90		6,900		
	VV		"3.05"6,75		6,750		
	VV		"3.06"5,70		5,700		
	VV		"3.07"186,30		186,300		
	VV		"3.09"63,55		63,550		
	VV		"3.10"20,95		20,950		
	VV		"3.11"20,95		20,950		
	VV		"3.12"50,70		50,700		
	VV		"3.13"61,70		61,700		
	VV		"3.14"61,70		61,700		
	VV		Mezisoučet		485,200		
	VV		Součet		1 849,610		
2013	K	763131431.R1	Příplatek k SDK podhledu za zhuštěný rastr	m2	1 849,616	614,13	1 135 904,67
	VV		Dle požadavku projektanta na zhuštěný rastr				
	VV		Rozbor ceny:				
	VV		-tmel pro spárování a celoplošné tmelení SDK,				
	VV		0,30kgx51,80Kč=15,54Kč				
	VV		-hmoždinka natloukácí 6x35-100ks, 0,016ksx67Kč=1,07Kč				
	VV		-hřeb stropní pro připevnění závěsů 6x35-100ks,				
	VV		0,015ksx323Kč=4,85Kč				
	VV		-spojka pro křížení CD profilů pro SDK systémy,				
	VV		1,50kusx42,60Kč=63,90Kč				
	VV		-profil pro stropní konstrukci a předsazené stěny UD 28,				
	VV		0,420mx30,60Kč=12,85Kč				
	VV		-profil pro stropní konstrukce a předsazené stěny CD 60,				
	VV		3,36mx42,70Kč=143,47Kč				
	VV		-stěrka sádrová pro SDK, 0,10kgx32,40Kč=3,24Kč				
	VV		-rychlzávěs pérový, 1,5kusx10,60Kč=15,90Kč				
	VV		-drát s okem pro SDK dl.500mm, 1,5kusx4,86Kč=7,29Kč				
	VV		-páska ze skelných vláken pro SDK, 1,6mx1,32Kč=2,11Kč				
	VV		-dělník, 0,018Nhx148,70Kč=2,68Kč				
	VV		-monter, 1,029Nhx189,10Kč=194,58Kč				
	VV		-režie, 216,43Kč/2=108,215Kč				
	VV		-zisk, 76,86Kč/2=38,43Kč				
	VV		(15,54+1,07+4,85+63,90+12,85+143,47+3,24+15,90+7,29+2,1				
	VV		1+2,68+194,58+108,215+38,43)=614,13Kč/m2				
	VV		1849,616		1 849,616		
	VV		Součet		1 849,616		
2016	K	763164639	SDK obklad kčí tvaru U š do 1,2 m desky 1xDF 12,5	m	6,080	1 450,00	8 816,00
	VV		Realizace na základě požadavku projektanta.				
	VV		1.PP				
	VV		(2,940+0,100)*2		6,080		
	VV		Součet		6,080		
2015	K	763164759	SDK obklad kčí uzavřeného tvaru š přes 1,6 m desky 1xDF 12,5	m2	109,431	1 170,00	128 034,27
	VV		Realizace na základě požadavku projektanta.				
	VV		1.PP				
	VV		((0,230+2,940+0,100)*(0,480+0,140)*2)*2		8,110		
	VV		(0,170+2,920+0,100)*(0,390+0,280)*2		4,275		
	VV		(0,100+2,520+0,100)*(0,390+0,280)*2		3,645		
	VV		1.NP				
	VV		((0,120+3,080+0,100)*(0,390+0,280)*2)*5		22,110		
	VV		2.NP				
	VV		((0,120+2,895+0,100)*(0,390+0,280)*2)*4		16,696		
	VV		((0,120+3,000)*(0,500+0,190)*2)*2		8,611		
	VV		3.NP				
	VV		((0,100+2,680+0,120)*(0,480+0,190)*2)*4		15,544		
	VV		((0,100+2,730+0,120)*(0,440+0,165)*2)*2		7,139		
	VV		((0,100+2,730+0,120)*(0,390+0,240)*2)*2		7,434		
	VV		4.NP				
	VV		((0,120+1,990)*(0,190+0,280)*2)*8		15,867		
	VV		Součet		109,431		
150	K	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	30 779,743	1,62	49 863,18
	VV		30779,743		30 779,743		

### 33 - Realizace tepelného čerpadla

Stavba:

Litoměřice, Krajská č.p. 64, Pivovar Litoměřice - Regenerace budovy B

Objekt:

1 - Regenerace budovy B - bourací práce a statika

Místo: Litoměřice

Datum: 14.06.2023

Zadavatel: Město Litoměřice, IČ: 00263958

Projektant: Ing.arch.Jiří Jarkovský

Zhotovitel: I S T A R, spol. s.r.o.

Zpracovatel: I S T A R, spol. s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>5 414 274,88</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				4 412 133,88
D		732.1	Zařízení strojovny TČ-2.PP a 1.PP				4 412 133,88
1	K	732521.R1	Tepelné čerpadlo WATERKOTTE ET Eco touch 5090.5DT (Výkon při 5/50°C-72,6kW, příkon při 5/50°C-20,9kW)	soubor	2,000	939 993,44	1 879 986,88
VV		2					2,000
2	K	732521.R2	Oběhové čerpadlo Grundfos CR 15-1 A-A-A-E-HQQE	kus	2,000	44 149,00	88 298,00
3	K	732521.R3	Oběhové čerpadlo Grundfos TP 50-60/4 A-F-Z-BQQE-DW3	kus	1,000	44 414,00	44 414,00
4	K	732521.R4	Oběhové čerpadlo Grundfos MAGNA3 40-60 F	kus	1,000	43 778,00	43 778,00
5	K	732521.R5	Oběhové čerpadlo Grundfos MAGNA3 40-100 F	kus	2,000	60 971,00	121 942,00
6	K	732521.R6	Oběhové čerpadlo Grundfos TPE2 40-200 N-A-F-A-BQQE-GYC	kus	1,000	114 268,00	114 268,00
7	K	732521.R7	Oběhové čerpadlo Grundfos TPE2 65-80	kus	1,000	93 598,00	93 598,00
8	K	732521.R8	Akumulační nádoba tepla 1500l - např. TWL P 1500 + atypické vývody dle výkresu	kus	1,000	52 152,00	52 152,00
9	K	732521.R9	Klasická návleková tepelná izolace pro nádobu P 1500	kus	1,000	52 788,00	52 788,00
10	K	732521.R10	Akumulační nádoba chladu 1500l - např. TWL P 1500 + atypické vývody dle výkresu	kus	1,000	52 152,00	52 152,00
11	K	732521.R11	Nalepená tepelná izolace 2 * tl. 25mm - armaflex AF pro nádobu 1500l	kus	1,000	82 680,00	82 680,00
12	K	732521.R12	Univerzální filtr Chrášťany - příruba DN100 vč. sáčku 100	soubor	1,000	41 764,00	41 764,00
13	K	732521.R13	Průtokový spínač WATERKOTTE pro průtok 16 m3/hod	kus	1,000	19 928,00	19 928,00
14	K	732521.R14	Nerezový rozebíratelný oddělovací výměník glykolového okruhu (TČ) - HCGP-GCP-026-H-6-PR-54; 4x příruba DN100	kus	1,000	118 243,00	118 243,00
15	K	732521.R15	Nerezový rozebíratelný oddělovací výměník glykolového okruhu (TČ) -HCGP-GCP-026-M-6-PR-10; 4 * příruba DN100	kus	1,000	118 243,00	118 243,00
16	K	732521.R16	Trojcestná přepínací armatura se servopohonem - např.:ventil ESBE 3F 80 + servopohon Belimo SR230A-5 vč. adaptér	soubor	1,000	14 416,00	14 416,00
17	K	732521.R17	Uzavírací klapka DN65 se servopohonem DN65 - např. Belimo D665N + Belimo SR230A-5	soubor	1,000	10 176,00	10 176,00
18	K	732521.R18	Ocelové tělo rozdělovače + sběrače ÚT - DN200	pár	1,000	19 610,00	19 610,00
19	K	732521.R19	Tepelná izolce rozdělovae/sběrače	kus	2,000	6 890,00	13 780,00
20	K	732521.R20	Vodoměr MEISTREAM WSD DN50, Qn 25m3	kus	1,000	17 278,00	17 278,00
21	K	732521.R21	Expanzní nádoba - např. REFLEX S 140/10	kus	1,000	12 826,00	12 826,00
22	K	732521.R22	Expanzní nádoba - např. REFLEX N 250/6	kus	1,000	12 296,00	12 296,00
D		732.2	Zařízení strojovny TČ - ohřev TV-4.NP				1 387 517,00
23	K	732522.R1	Oběhové čerpadlo z bronzu nebo korozivzdorné oceli : Grundfos TP 50-60/4 A-F-Z-BQQE-DW3	kus	1,000	78 525,00	78 525,00
24	K	732522.R2	Nerezový mědí letovaný deskový výměník ohřevu TV - Alfa Laval -CB210-50AM-F; 4 * příruba DN80	kus	1,000	71 868,00	71 868,00
25	K	732522.R3	Nepřímotopný zásobník TV 1000l vč. tepelné izolace - např. TWL PS 1000 + atypické vývody dle výkresu	soubor	1,000	79 818,00	79 818,00
D		732.3	Zařízení strojovny - TČ-umístěno vně objekt				1 157 306,00
26	K	732523.R1	Ponorné čerpadlo GRUNDFOS SP 17-6	soubor	1,000	135 380,00	135 380,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	732523.R2	Snímání hladiny	kus	1,000	8 798,00	8 798,00
<b>D 732.4</b>			<b>Pomocné konstrukce</b>				<b>1 013 128,00</b>
28	K	732524.R1	Podpůrné konstrukce pro pevný bod (konstrukční ocel + třmen pro potrubí )	soubor	1,000	23 956,00	23 956,00
29	K	732524.R2	Objímky s izolačním pouzdem pro potrubí	soubor	1,000	33 920,00	33 920,00
30	K	732524.R3	Podpůrná ocelová konstrukce pro vedení potrubí (pod stropem, při stěně a na podlaze)	soubor	1,000	19 398,00	19 398,00
31	K	732524.R4	Podpůrná ocelová konstrukce pro osazení výměníků a oběhových čerpadel	soubor	1,000	9 116,00	9 116,00
32	K	732524.R5	Pružná uložení zařízení	soubor	1,000	6 996,00	6 996,00
<b>D 732.5</b>			<b>Montáže</b>				<b>919 742,00</b>
33	K	732500.R1	montáž strojovny TČ (podlaží 2PP a 1PP)	soubor	1,000	390 000,00	390 000,00
34	K	732500.R2	montáž ohřevu TV (podlaží 4NP)	soubor	1,000	211 000,00	211 000,00
35	K	732500.R3	montáž propojovacích potrubí PPR mezi strojovnou a ohřevem TV (1PP až 4NP)	soubor	1,000	37 100,00	37 100,00
36	K	732500.R4	montáž rozvodu chladu + připojení podstropních chladičů	soubor	1,000	34 556,00	34 556,00
37	K	732500.R5	montáž rozvodů vně objektu	soubor	1,000	68 900,00	68 900,00
<b>D 732.6</b>			<b>Ostatní</b>				<b>178 186,00</b>
38	K	732600.R1	Provozní zkoušky	soubor	1,000	40 916,00	40 916,00
39	K	732600.R2	Doprava materiálu a montérů, ubytování	soubor	1,000	15 900,00	15 900,00
40	K	732600.R3	Značení potrubí	soubor	1,000	4 770,00	4 770,00
41	K	732600.R4	VRN (zařízení staveniště, přesuny hmot, rezie, ubytování)	soubor	1,000	15 900,00	15 900,00
42	K	732600.R5	Koordináční činnost	soubor	1,000	37 100,00	37 100,00
43	K	732600.R6	Zaregulování systému a uvedení do provozu	soubor	1,000	31 800,00	31 800,00
44	K	732600.R7	Servisní spuštění TČ + el. propojení	soubor	1,000	15 900,00	15 900,00
45	K	732600.R8	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	15 900,00	15 900,00
<b>D PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>1 002 141,00</b>
<b>D 722</b>			<b>Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>				<b>97 084,00</b>
46	K	722173.R1	trubka HDPE PE 100 PN10 - 90*5,4	m	80,000	487,00	38 960,00
47	K	722173.R10	kolena PE 100	soubor	1,000	5 300,00	5 300,00
48	K	722173.R2	Lemový nákrůžek PE 100 SDR 17/17,6 natupo dlouhý 75 mm	kus	6,000	108,00	648,00
49	K	722173.R3	Lemový nákrůžek PE 100 SDR 17/17,6 natupo dlouhý 90 mm	kus	10,000	225,00	2 250,00
50	K	722173.R4	Lemový nákrůžek PE 100 SDR 17/17,6 natupo dlouhý 110 mm	kus	14,000	278,00	3 892,00
51	K	722173.R5	Volná příruba PP - ocel 75 mm/DN 65, vrtání PN 10	kus	6,000	527,00	3 162,00
52	K	722173.R6	Volná příruba PP - ocel 90 mm/DN 80, vrtání PN 10	kus	16,000	683,00	10 928,00
53	K	722173.R7	Volná příruba PP - ocel 110 mm/DN 100, vrtání PN 10	kus	8,000	813,00	6 504,00
54	K	722173.R8	elektro tvarovky a spojky	soubor	1,000	20 776,00	20 776,00
55	K	722173.R9	redukce PE 100	soubor	1,000	4 664,00	4 664,00
<b>D 733</b>			<b>Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>				<b>746 044,00</b>
56	K	733321.R1	Trubka PP-R WAVIN EKOPLASTIK 110x10,0 mm S 5, SDR 11, PN 10	m	10,000	583,00	5 830,00
57	K	733321.R2	Trubka PP-R WAVIN EKOPLASTIK 90x8,2 mm S 5, SDR 11, PN 10	m	182,000	450,00	81 900,00
58	K	733321.R3	Trubka PP-R WAVIN EKOPLASTIK 75x6,8 mm S 5, SDR 11, PN 10	m	187,000	292,00	54 604,00
59	K	733321.R4	Trubka PP-R WAVIN EKOPLASTIK 63x5,8 mm S 5, SDR 11, PN 10	m	144,000	189,00	27 216,00
60	K	733321.R5	Trubka PP-R WAVIN EKOPLASTIK 32x2,9 mm S 5, SDR 11, PN 10	m	116,000	45,00	5 220,00
61	K	733321.R6	T-kus PP-R WAVIN EKOPLASTIK jednoznačný 90 mm	kus	6,000	393,00	2 358,00
62	K	733321.R7	Lemový nákrůžek PP-R WAVIN EKOPLASTIK natupo 50 mm	kus	6,000	47,00	282,00
63	K	733321.R8	Volná příruba kovová WAVIN EKOPLASTIK pro PP-R 50 mm/DN40	kus	6,000	156,00	936,00
64	K	733321.R9	Lemový nákrůžek PP-R WAVIN EKOPLASTIK natupo 63 mm	kus	4,000	67,00	268,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	733321.R10	Volná příruba kovová WAVIN EKOPLASTIK pro PP-R 63 mm/DN 50	kus	4,000	197,00	788,00
66	K	733321.R11	Lemový nákrůžek PP-R WAVIN EKOPLASTIK natupo 90 mm	kus	14,000	175,00	2 450,00
67	K	733321.R12	Volná příruba kovová WAVIN EKOPLASTIK pro PP-R 90 mm/DN 80	kus	16,000	281,00	4 496,00
68	K	733321.R13	Lemový nákrůžek PP-R WAVIN EKOPLASTIK natupo 75 mm	kus	14,000	117,00	1 638,00
69	K	733321.R14	Volná příruba kovová WAVIN EKOPLASTIK pro PP-R 75 mm/DN 65	kus	14,000	225,00	3 150,00
70	K	733321.R15	Přechodka PP-R WAVIN EKOPLASTIK s vnitřním kovovým závitem 63xRp2"	kus	48,000	674,00	32 352,00
71	K	733321.R16	Přechodka PP-R WAVIN EKOPLASTIK s vnitřním kovovým závitem 25xRp1/2"	kus	8,000	62,00	496,00
72	K	733321.R17	Přechodka PP-R WAVIN EKOPLASTIK s vnějším kovovým závitem 32xR1"	kus	16,000	144,00	2 304,00
73	K	733321.R18	Trubka ocelová bezešvá varná DN 65 (76,0x3,2 mm)	m	50,000	385,00	19 250,00
74	K	733321.R19	Koleno 90° ocelové varné DN 65	kus	50,000	90,00	4 500,00
75	K	733321.R20	Příruba krkovaná ocelová PN6 DN 65 (vč. těsnění, šroubů, podložek a matek)	kus	2,000	296,00	592,00
76	K	733321.R21	Trubka IVAR.C-STEEL - lisovaná uhlíková ocel vně pozinkovaná 88,9x2,0 mm	m	120,000	1 074,00	128 880,00
77	K	733321.R22	Redukce lisovaná IVAR.IVC12 s jedním zásuvným koncem, z pozinkované uhlíkové oceli s O-kroužkem z EPDM - C - 88,9/76,1 mm	kus	2,000	1 243,00	2 486,00
78	K	733321.R23	Nátrubek lisovaný IVAR.IVC10 z pozinkované uhlíkové oceli s O-kroužkem z EPDM - C - 76 mm	kus	2,000	756,00	1 512,00
79	K	733321.R24	Nátrubek lisovaný IVAR.IVC10 z pozinkované uhlíkové oceli s O-kroužkem z EPDM - C - 88 mm	kus	14,000	942,00	13 188,00
80	K	733321.R25	Příruba s nátrubkem pro zalisování IVAR.IVC53 z pozinkované uhlíkové oceli s O-kroužkem z EPDM - C - 88,9xDN 80, PN 6	kus	14,000	3 435,00	48 090,00
81	K	733321.R26	Příruba s nátrubkem pro zalisování IVAR.IVC53 z pozinkované uhlíkové oceli s O-kroužkem z EPDM - C - 76,1xDN 65, PN 6	kus	2,000	2 866,00	5 732,00
82	K	733321.R27	kolena, oblouky, spojky	soubor	1,000	63 600,00	63 600,00
83	K	733321.R28	Trubka PP-R WAVIN EKOPLASTIK 50x4,6mm S 5, SDR 11, PN 10	m	43,000	120,00	5 160,00
84	K	733321.R29	kolena, redukce, přechody, nátrubky	soubor	1,000	13 250,00	13 250,00
85	K	733811.R1	Difuzně lepená izolace plastového potrubí ze syntetického kaučuku K-flex tl. 19 mm, $\mu > 7000$ , $\lambda \leq 0,033$ W/mK, potrubí d110 mm	m	10,000	311,00	3 110,00
86	K	733811.R2	Difuzně lepená izolace plastového potrubí ze syntetického kaučuku K-flex tl. 19 mm, $\mu > 7000$ , $\lambda \leq 0,033$ W/mK, potrubí d90 mm	m	222,000	273,00	60 606,00
87	K	733811.R3	Difuzně lepená izolace plastového potrubí ze syntetického kaučuku K-flex tl. 19 mm, $\mu > 7000$ , $\lambda \leq 0,033$ W/mK, potrubí d75 mm	m	23,000	259,00	5 957,00
88	K	733811.R4	pomocný materiál - lepidlo	soubor	2,000	848,00	1 696,00
89	K	733811.R5	Difuzně lepená izolace plastového potrubí ze syntetického kaučuku K-flex tl. 19 mm, $\mu > 7000$ , $\lambda \leq 0,033$ W/mK, potrubí d32 mm	m	101,000	172,00	17 372,00
90	K	733811.R6	Difuzně lepená izolace plastového potrubí ze syntetického kaučuku K-flex tl. 19 mm, $\mu > 7000$ , $\lambda \leq 0,033$ W/mK, potrubí d63 mm	m	58,000	230,00	13 340,00
91	K	733811.R7	Difuzně lepená izolace plastového potrubí ze syntetického kaučuku K-flex tl. 19 mm, $\mu > 7000$ , $\lambda \leq 0,033$ W/mK, potrubí d50 mm	m	43,000	209,00	8 987,00
92	K	733811.R8	tepelná návleková izolace Tubel AL - tl. 20mm; potrubí 75	m	164,000	395,00	64 780,00
93	K	733811.R9	tepelná návleková izolace Tubel AL - tl. 20mm; potrubí 63	m	86,000	332,00	28 552,00
94	K	733811.R10	pomocný materiál návlekové izolace - spony	soubor	1,000	9 116,00	9 116,00
<b>D</b>		<b>734</b>	<b>Ústřední vytápění - armatury</b>				<b>159 013,00</b>
95	K	734209.R1	Pružný spoj 2" pro připojení TČ (volba hadice resp. gumový kompenzátor)	kus	8,000	652,00	5 216,00
96	K	734209.R2	Připojovací šroubení pro napojení TČ 21/2" s převlečnou maticí	kus	8,000	774,00	6 192,00
97	K	734209.R3	Kulový kohout Giacomini R250 2"	kus	26,000	1 117,00	29 042,00
98	K	734209.R4	Kulový kohout Giacomini R250 1"	kus	2,000	350,00	700,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
99	K	734209.R5	Zpětná klapka Giacomini R60 2"	kus	5,000	772,00	3 860,00
100	K	734209.R6	Filtr Giacomini R74A 2"	kus	5,000	1 515,00	7 575,00
101	K	734209.R7	Šroubení k čerpadlu 2 1/2"	kus	8,000	594,00	4 752,00
102	K	734209.R8	Vypouštěcí kulový kohout s integrovaným těsněním, krátká páčka Giacomini R608D 1/2" s hadicou koncovkou a zátkou	kus	12,000	312,00	3 744,00
103	K	734209.R9	Vypouštěcí kulový kohout s integrovaným těsněním, krátká páčka Giacomini 1" s hadicou koncovkou a zátkou	kus	10,000	456,00	4 560,00
104	K	734209.R10	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem IVAR.MINICAL 5021 1/2"	kus	18,000	342,00	6 156,00
105	K	734209.R11	Pojistný ventil Meibes DUCO pro topení (3 bar)	kus	3,000	864,00	2 592,00
106	K	734209.R12	Průžná hadice DN25, L=0,3m	kus	12,000	721,00	8 652,00
107	K	734209.R13	Seřizovací armatura s přímým odečítáním průtoku - TACOSSETTER BYPASS 100; DN25; obj.č.:223.8412.000	kus	6,000	4 791,00	28 746,00
108	K	734209.R14	Kulový kohout Giacomini R250 - 1"	kus	12,000	350,00	4 200,00
109	K	734209.R15	Uzavírací klapka mezipřírubová ABO 620B PN16, DN 50	kus	2,000	1 002,00	2 004,00
110	K	734209.R16	Uzavírací klapka mezipřírubová ABO 620B PN16, DN 65	kus	1,000	1 008,00	1 008,00
111	K	734209.R17	Uzavírací klapka mezipřírubová ABO 620B PN16, DN 80	kus	22,000	1 132,00	24 904,00
112	K	734209.R18	Uzavírací klapka mezipřírubová ABO 620B PN16, DN 100	kus	2,000	1 371,00	2 742,00
113	K	734209.R19	Zpětný ventil mezipřírubový KSB BOA-RVK PN 6/10/16, DN 65	kus	2,000	2 974,00	5 948,00
114	K	734209.R20	Zpětný ventil mezipřírubový KSB BOA-RVK PN 6/10/16, DN 80	kus	1,000	4 711,00	4 711,00
115	K	734209.R21	Filtr přírubový KSB BOA-S PN6 DN 65	kus	1,000	1 709,00	1 709,00