

DODATEK Č. 5 KE SMLouvĚ O DíLO

(dále jen „Dodatek“)

kteřou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 536 až 565 zák.č. 513/1991 Sb. , obchodní zákoník

ohledně stavby : **REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZŇÍ NA GALERIJNÍ OBJEKT**

níže uvedené smluvní strany :

Objednatel:	Statutární město Liberec
Se sídlem:	Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
IČ:	002 62 978
DIČ:	CZ002 62 978
Bankovní spojení:	Všeobecná úvěřová banka, a.s. č.ú. 001003-11459111009/6700
Zastoupeným:	Martinou Rosenbergovou, primátorkou města
Zástupce ve věcech technických:	
Zástupce ve věcech plnění díla a převzetí prací:	Ing. Michal Vereščák, vedoucí Odboru EU
na straně jedné	

a

Zhotovitel : Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Se sídlem: K Vápence 2677, 530 02 Pardubice, Zelené Předměstí
IČ: 252 53 361
DIČ: CZ 25253361
Bankovní spojení: KB Pardubice, č.účtu : 19-2372690267/0100
ČSOB Hradec Králové, č. účtu : 8010-0308211883/0300
Zastoupenou: Ing. Petrem Pejchou, předsedou představenstva
Zapsaná obchodním rejstříkem vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B,
vložka 1441
na straně druhé

1. Dne 24.6.2011 uzavřeli Objednatel a Zhotovitel smlouvu o dílo – stavbu“**Revitalizace Městských lázní na galerijní objekt“** v centru Liberce, včetně zpracování příslušné projektové dokumentace pro realizaci a dokončení této stavby.



Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií
z Evropského fondu pro regionální rozvoj

2. Objednatel a Zhotovitel se v souladu s bodem 1.2. smlouvy o dílo ze dne 24.6.2011 dohodli na doplnění předmětu díla o změnu přípojek inženýrských sítí, doplnění přeložky splaškové kanalizace, zrušení opravy opěrné stěny, změnu osvětlení skleněné podlahy a nouzových svítidel a úpravu krytého stání.
3. Změnou dojde k ponížení celkové ceny díla o 390.777,- Kč bez DPH

Celkový objem méněprací bez DPH	4.947.608,- Kč
Celkový objem víceprací bez DPH	4.556.831,- Kč
Rozdíl prací změny celkem bez DPH	- 390.777,- Kč
Původní Celková cena díla bez DPH	299.466.564,- Kč
Původní Celková cena díla vč. Dodatku č.3 bez DPH	299.459.108,- Kč
Původní Celková cena díla vč. Dodatku č.4 bez DPH	300.102.018,- Kč
Nová Celková cena díla bez DPH	299.711.241,- Kč
DPH 20%	59.942.248,20 Kč
Nová Cena díla včetně DPH	359.653.489,20 Kč

4. Tento dodatek neřeší část změnového listu ZL 5 – režijní náklady a prodloužení lhůty výstavby. Bude řešeno v následujícím dodatku.
5. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají v plné platnosti a účinnosti.

Přílohy :

Příloha č.1 – Změnový list č. ZL 5, ZL 6, ZL 7, ZL 8 a ZL 9

Příloha č.2 – Položkový rozpočet změnových listů

17 -07- 2012

V Liberci, dne 9.7. 2012

V Liberci, dne2012

Zhotovitel:

Ing. Petr Pejcha, předseda představenstva

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
 (230) **Chládek & Tintěra**
 PARDUBICE
 fax: +420 466 316 361
 IČ: 25253361
 DIČ: CZ25253361

Chládek a Tintěra, Pardubice s. s.
 Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 53002

Objednatel :

Bc. Jiří Šolc

náměstek primátorky

Statutárního města Liberec



Investice do vaší budoucnosti
 Spolufinancováno Evropskou unií
 z Evropského fondu pro regionální rozvoj



**Chládek
& Tintěra**
PARDUBICE

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Záměrná změna

Číslo: 2011/1015/0486

Datum vydání: 8.6.2012

REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERIJNÍ OBJEKT

Smlouva o dílo č. : 2011/1015/0486

Změnový list číslo: ZL5

Datum vydání ZL: 8.6.2012

Název části stavby dotčené změnou
(včetně čísla SO či PS):

Změna přípojek IS
SO 01 – Galerie, SO 02 – Atrium, SO 03 – Depozitář, SO 06 –
Plynovodní přípojka, SO 07 – Přípojka dešťové kanalizace

Popis změny, technického řešení:

Změna je vyvolána dokončením výběrového řízení na dodavatele energií, z něhož vyplývají změny v systému přípojek inženýrských sítí a realizace technologických částí stavby. Objednatel řeší napojení objektu na VN a současně dodávku tepla z kogenerační jednotky vzdáleného objektu bazénu Liberec. Napojení stavby Revitalizace městských lázní na galerii zajišťuje dodavatel energií. S touto změnou tedy souvisí zrušení plynovodní přípojky, zrušení vyvložkování komínu, vynuceno je zastřešení komínu, změny v systému vytápění, změny v systému měření a regulace, dále je nutná přeložka části přípojky dešťové kanalizace. Se změnou je dále spojeno prodloužení termínu o lhůtu, o kterou neměl zhotovitel k dispozici podklady resp. zadání k řešené změně a s tím spojené režijní náklady.

Změnový list vyhotovil: Ing. Chládek & Tintěra tel.: +420 466 791 111

Datum: 8.6.2012 fax: +420 466 310 381

Podpis: Chládek & Tintěra, Pardubice a.s. IČ: 25253371
Pardubice; Zelený Předměstí, K.Vápence 2677, PSČ 53002 DIČ: CZ25253381

Vyjádření zástupce zhotovitele - stavbyvedoucího: S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizaci změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

Datum: 13.6.2012

Jméno: Ing. Martin Dvořák

Podpis:

Vyjádření zástupce objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební

práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

Datum:

18.6.2012

Jméno:

Ing. Michal Vereščík

Podpis:

Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum:

Jméno:

Michaela Pítvorová

Podpis:

Vyjádření zástupce projektanta vykonávajícího autorský dozor - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum:

13.6.2012

Jméno:

Ing. Karel Novotný

Podpis:

Vyjádření zástupce řízení projektu pro poskytovatele dotace - Změna je zpracována tak, aby neměla vliv na výši dotace v procentech ze způsobilých výdajů.

Datum:

18.6.2012

Jméno:

Ing. Mgr. Miroslav Mach

Podpis:



**Chládek
& Tintěra**
PARDUBICE

Chládek a Tintěra, Pardubice a. s.
IČ: 250 377 111
DIČ: CZ242590
Pardubice, Zelené Předměstí, K Václavské 2877, PSČ 530 02

REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERIJNÍ OBJEKT

Smlouva o dílo č. : **2011/1015/0486**

Změnový list číslo: **ZL6**

Datum vydání ZL: **8.6.2012**

Název části stavby dotčené změnou
(včetně čísla SO či PS):

Přeložka splaškové kanalizace

Popis změny, technického řešení:

Jedná se o doplnění přeložky splaškové kanalizace, která odvádí přebytek splašků z jímek okolních objektů přes pozemek objednatele. Tato kanalizace nebyla známá, nebyla součástí vyjádření správců sítě.

Změnový list vyhotovil: **Ing. René Fouquet**

Datum:


Fax: +420 486 341
IČ: 250 377 111
DIČ: CZ242590

Podpis:

Chládek a Tintěra, Pardubice a. s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Václavské 2877, PSČ 530 02

Vyjádření zástupce zhotovitele - stavbyvedoucího: S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

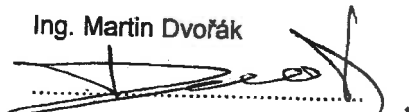
Datum:

13.6.2012

Jméno:

Ing. Martin Dvořák

Podpis:



Vyjádření zástupce objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

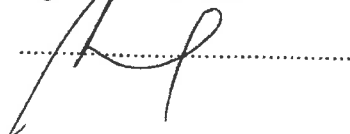
Datum:

13.6.2012

Jméno:

Ing. Michal Vereščák

Podpis:



Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum:

Jméno: Michaela Pivcová

Podpis: 

Vyjádření zástupce projektanta vykonávajícího autorský dozor - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum: 13.6.2012


Jméno: Ing. Karel Novotný

Podpis: 

Vyjádření zástupce řízení projektu pro poskytovatele dotace - Změna je zpracována tak, aby neměla vliv na výši dotace v procentech ze způsobilých výdajů.

Datum: 18.6.2012

Jméno: Ing. Mgr. Miroslav Mach

Podpis: 



**Chládek
& Tintěra**
PARDUBICE

Chládek a Tintěra, Pardubice a. s.

Chládek a Tintěra, Pardubice a. s.

Chládek a Tintěra, Pardubice a. s.

Chládek a Tintěra, Pardubice a. s.

REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERIJNÍ OBJEKT

Smlouva o dílo č. : **2011/1015/0486**

Změnový list číslo: **ZL7**

Datum vydání ZL: **8.6.2012**

Název části stavby dotčené změnou
(včetně čísla SO či PS):

**SO 04.5 – Drobné objekty
Zrušení opravy opěrné stěny**

Popis změny, technického řešení:

Opěrná stěna se nachází na hranici pozemku. Na základě jednání s vlastníkem sousední nemovitosti došlo k dohodě, že si opravu opěrné stěny provede vlastník dle svých potřeb.

Změnový list vyhotovil: Ing. René Fouquè

Datum:



tel.: +420 465 791 111
fax: +420 465 316 360
IČ: 25023611
DIČ: CZ25283361

Podpis:

Chládek a Tintěra, Pardubice a. s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 53000

Vyjádření zástupce zhotovitele - stavbyvedoucího: S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

Datum: **13.6.2012**

Jméno: **Ing. Martin Dvořák**

Podpis:

Vyjádření zástupce objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

Datum: **18.6.2012**

Jméno: **Ing. Michal Vereščák**

Podpis:

Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum:

Jméno: Michaela Pítrová

Podpis: 

Vyjádření zástupce projektanta vykonávajícího autorský dozor - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum:

13.6.2012

Jméno: Ing. Karel Novotný

Podpis: 

Vyjádření zástupce řízení projektu pro poskytovatele dotace - Změna je zpracována tak, aby neměla vliv na výši dotace v procentech ze způsobilých výdajů.

Datum:

18.6.2012

Jméno: Ing. Mgr. Miroslav Mach

Podpis: 

REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERIJNÍ OBJEKT

Smlouva o dílo č. : **2011/1015/0486**

Změnový list číslo: **ZL8**

Datum vydání ZL: **8.6.2012**

Název části stavby dotčené změnou
(včetně čísla SO či PS):

**SO 01 – Galerie
Změna osvětlení skleněné podlahy a nouzových světel**

Popis změny, technického řešení:

Změna je vyvolána na základě ověření světelných poměrů ve výstavních prostorách po provedení základní části rekonstrukčních prací a jejich projednání s budoucím uživatelem. Jelikož se jedná o výstavní plochy a osvětlení je pro tyto účely velmi zásadní, došlo k záměně za dva typy svítidel. Původní svítidla S17 (58W) budou nahrazena svítidly S39 (72W) s elektronickým předřadníkem DALI a S40 (116W) s elektronickým předřadníkem DALI. Jde tedy o navýšení standardu a kvality osvětlení. Nová světla mají lepší světelnou charakteristiku. Dojde k zlepšení světelných vlastností. Počet svítidel je nižší. Původních svítidel S17 bylo 180ks, nově navržených svítidel S39 bude 116ks a S40 bude 12ks.


Dále změna řeší změnu typu nouzových svítidel. V dokumentaci pro výběr zhotovitele bylo zvoleno řešení nouzového osvětlení, které spočívá v osazení svítidel s piktogramy (podsvícené piktogramy) zapojených do centrálního monitorovacího systému. Na základě podnětů architektů zhotovitel nabídl jiný systém nouzového osvětlení, který designově splňoval požadavky architektů a který zároveň splňuje normu ČSN EN 1838, potvrzeno výpočtem. Tato nová svítidla jsou svítidla se zdroji LED, které mají nižší energetické nároky a jsou dnes považovány za vyšší standard.

Změnový list vyhotovil: Ing. René Fouquè

Datum:


8.6.2012

Podpis:


Chládek a Tintěra Pardubice
Pardubice, Zelená Ptácká 27

Vyjádření zástupce zhotovitele - stavbyvedoucího: S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

Datum:

13.6.2012

Jméno:

Ing. Martin Dvořák

Podpis:



Vyjádření zástupce objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

Datum: 18.6.2012

Jméno: Ing. Michal Vereščák

Podpis: 

Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum:

Jméno: Michaela Pityřová

Podpis: 

Vyjádření zástupce projektanta vykonávajícího autorský dozor - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum: 13.6.2012

Jméno: Ing. Karel Novotný

Podpis: 

Vyjádření zástupce řízení projektu pro poskytovatele dotace - Změna je zpracována tak, aby neměla vliv na výši dotace v procentech ze způsobilých výdajů.

Datum: 18.6.2012

Jméno: Ing. Mgr. Miroslav Mach

Podpis: 



**Chládek
& Tintěra**
PARDUBICE

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZŇÍ NA GALERIJNÍ OBJEKT

Smlouva o dílo č. : **2011/1015/0486**

Změnový list číslo: **ZL9**

Datum vydání ZL: **8.6.2012**

Název části stavby dotčené změnou
(včetně čísla SO či PS):


**SO 15 – Kryté stání
Úprava krytého stání**

Popis změny, technického řešení:

Objekt SO 15 – Kryté stání. V rámci zahájení výkopových prací pro objekt SO 15 – kryté stání, bylo zjištěno, že stávající splašková kanalizace brání založení objektu v navržené poloze. Z tohoto důvodu je nutné objekt realizovat v novém umístění. Zároveň byl navržen nový technologický postup realizace prací.

Změnový list vyhotovil: Ing. René Fouqué

Datum:


tel: +420 466 791 111
fax: +420 466 310 391
IC: 262 335 71
DIČ: CZ26269361

Podpis:

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Václavce 2077, PSČ 530 02

Vyjádření zástupce zhotovitele - stavbyvedoucího: S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny nedojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla.

Datum:

13.6.2012

Jméno:

Ing. Martin Dvořák

Podpis:



Vyjádření zástupce objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele. Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají realizací změny nedotčena.

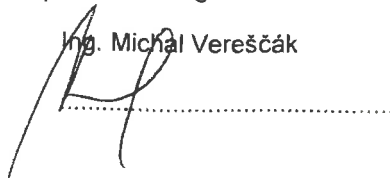
Datum:

8.6.2012

Jméno:

Ing. Michal Vereščák

Podpis:



Vyjádření technického dozoru objednatele - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum:

Jméno: Michaela Pityřová

Podpis: 

Vyjádření zástupce projektanta vykonávajícího autorský dozor - S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum: 13.6.2012

Jméno: Ing. Karel Novotný

Podpis: 

Vyjádření zástupce řízení projektu pro poskytovatele dotace - Změna je zpracována tak, aby neměla vliv na výši dotace v procentech ze způsobilých výdajů.

Datum: 18.6.2012

Jméno: Ing. Mgr. Miroslav Mach

Podpis: 

STAVBA: REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERII A DOSTAVBA DEPOZITÁŘE, LIBEREC - MASARYKOVA TŘÍDA

OBJEDNATEL: Statutární město Liberec
 ZHOTOVITEL: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
 DATUM: 8.6.2012

REKAPITULACE - změna 03 - ZMĚNA PŘÍPOJEK IS, DOPLNĚNÍ PŘELOŽKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE, ZRUŠENÍ OPRAVY OPĚRNÉ ZDI, ZMĚNA OSVĚTLENÍ SKLENĚNÉ PODLAHY A NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ, ÚPRAVA KRYTÉHO STÁNÍ

	MĚNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE
Změna přípojek IS (ZL 5)		
ČÁST: OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE - stávající historický komín	-225 824 Kč	107 245 Kč
ČÁST: MĚŘENÍ A REGULACE	-1 196 174 Kč	2 033 710 Kč
ČÁST: VYTÁPĚNÍ	-1 573 137 Kč	617 533 Kč
ČÁST: ZDRAVOTNÍ TECHNIKA	-68 146 Kč	- Kč
OBJEKT: SO 06 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA	-282 134 Kč	38 591 Kč
OBJEKT: SO 07-PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE	- Kč	46 922 Kč
Doplnění přeložky splaškové kanalizace (ZL 6)		
OBJEKT: PŘELOŽKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	- Kč	242 120 Kč
Zrušení opravy opěrné stěny (ZL 7)		
OBJEKT: SO 04.5 - ÚPRAVA DROBNÝCH OBJEKTŮ	-130 613 Kč	- Kč
Změna osvětlení skleněné podlahy a nouzových svítidel (ZL 8)		
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	-980 612 Kč	979 985 Kč
Úprava krytého stání (ZL 9)		
SO 15 - Kryté stání	-490 969 Kč	490 725 Kč
celkem	-4 947 608 Kč	4 556 831 Kč
CELKEM bez DPH		-390 777 Kč

Odůvodnění změny:

Změna přípojek IS Změna je vyvolána dokončením výběrového řízení na dodavatele energií, z něhož vyplývají změny v systému přípojek inženýrských sítí a realizace technologických částí stavby. Objednatel řeší napojení objektu na VN a současně dodávku tepla z kogenerační jednotky vzdáleného objektu bazénu Liberec. Napojení stavby Revitalizace městských lázní na galerii zajišťuje dodavatel energií. S touto změnou tedy souvisí zrušení plynovodní přípojky, zrušení vyložkování komínu, vynuceno je zastřešení komínu, změny v systému vytápění, změny v systému měření a regulace, dále je nutná přeložka části přípojky dešťové kanalizace. Se změnou je dále spojeno prodloužení termínu o lhůtu, o kterou neměl zhotovitel k dispozici podkladu resp. zadání k řešené změně a s tím spojené režijní náklady. **Doplnění přeložky splaškové kanalizace** Jedná se o doplnění přeložky splaškové kanalizace, která odvádí přebytek splašků z jímek okolních objektů přes pozemek objednatel. Tato kanalizace nebyla známá, nebyla součástí vyjádření správce sítě. **Zrušení opravy opěrné stěny** Opěrná stěna se nachází na hranici pozemku. Na základě jednání s vlastníkem sousední nemovitosti došlo k dohodě, že si opravu opěrné stěny provede vlastník dle svých potřeb. **Změna osvětlení skleněné podlahy a nouzových svítidel** Změna je vyvolána na základě ověření světelných poměrů ve výstavních prostorách pro provedení základní části rekonstrukčních prací a jejich projednání s budoucím uživatelem. Jelikož se jedná o výstavní plochy a osvětlení je pro tyto účely velmi zásadní, došlo k záměně za dva typy svítidel. Původní svítidla S17 (58W) budou nahrazena svítidly S39 (72W) s elektronickým předradníkem DALI a S40 (116W) s elektronickým předradníkem DALI. Jde tedy o navýšení standardu a kvality osvětlení. Nová světla mají lepší světelnou charakteristiku. Dojde k zlepšení světelných vlastností. Počet svítidel je nižší. Původních svítidel S17 bylo 180ks, nově navržených svítidel S39 bude 116ks a S40 bude 12ks.

Dále změna řeší změnu typu nouzových svítidel. V dokumentaci pro výběr zhotovitele bylo zvoleno řešení nouzového osvětlení, které spočívá v osazení svítidel s piktogramy (podsvícené piktogramy) zapojených do centrálního monitorovacího systému. Na základě podnětů architektů zhotovitel nabídl jiný systém nouzového osvětlení, který designově splňoval požadavky architektů a který zároveň splňuje normu ČSN EN 1838, potvrzeno výpočtem. Tato nová svítidla jsou svítidla se zdroji LED, které mají nižší energetické nároky a jsou dnes považovány za vyšší standard. **Úprava krytého stání** Objekt SO 15 – Kryté stání. V rámci zahájení výkopových prací pro objekt SO 15 – kryté stání, bylo zjištěno, že stávající splašková kanalizace brání založení objektu v navržené poloze. Z tohoto důvodu je nutné objekt realizovat v novém umístění. Zároveň byl navržen nový technologický postup realizace prací.

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

STAVBA: REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERII A DOSTAVBA DEPOZITÁŘE, LIBEREC - MASARYKOVA TRÁDA
 OBJEDNATEL: Statutární město Liberec
 ZHOTOVITEL: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
 OBJEKT: VLASTNÍ OBJEKT LÁZNÍ - GALERIE
 ČÁST: OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE - stávající historický komin
 DATUM: 8.6.2012

MĚNĚPRÁCE							VÍCEPRÁCE	
P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Cena jednotková	Množství	Cena celkem	Množství	Cena celkem
1	2	3	5	6	4	7	4	7
		Komin				-225 824 Kč		107 245 Kč
		Ocelová kce. pro zastřešení kominu, vč. povrchové úpravy - kovářská čerň a kotevního materiálu	kg	125,20 Kč				
		FeZn konstrukce zastřešení kominu, plech 0,8 mm, lakovaný černý	m2	1 535,60 Kč			225,00	28 170 Kč
		FeZn plech na na římsu - skružený, plech 0,8 mm, lakovaný černý	bm	1 485,60 Kč			7,20	11 056 Kč
		Připojení hromosvodu	ks	2 242,00 Kč			6,90	10 251 Kč
		Montáž zavěšeného řadového dílcového lešení šíře do 1,1 m s provozním zatížením tř. 1 do 75 kg/m2, umístěného ve výšce přes 45 m	m2				1,00	2 242 Kč
				285,00 Kč			21,00	
		Příplatek za první a každý další den použití lešení	m2	4,60 Kč				5 985 Kč
		Demontáž zavěšeného řadového dílcového lešení šíře do 1,1 m s provozním zatížením tř. 1 do 75 kg/m2, umístěného ve výšce přes 45 m	m2				252,00	1 159 Kč
				242,00 Kč			21,00	
		Montáž vrátku pro přesun materiálu o hmotnosti do 200 kg s výškou do 60 m	ks					5 082 Kč
				2 550,00 Kč			1,00	
		Příplatek za první a každý další den použití vrátku	den	1 450,00 Kč				2 550 Kč
		Demontáž vrátku pro přesun materiálu o hmotnosti do 200 kg s výškou do 60 m	ks				12,00	17 400 Kč
				2 350,00 Kč			1,00	
		Atypická uzavíratelná nerezová žaluzie pro přívod vzduchu zajišťující provětrávání kominu, rozměry 800/800	ks					2 350 Kč
				21 000,00 Kč			1,00	
	3302020	Nový tříšlůžkový komin na odtah spalin z plynové kotelny	kpl	225 823,50 Kč	-1,00	-225 824 Kč		21 000 Kč
MĚNĚPRÁCE - CELKEM						VICEPRÁCE - CELKEM		
-225 824 Kč						107 245 Kč		
CELKEM						-118 578 Kč		

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

STAVBA: REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERII A DOSTAVBA DEPOZITÁŘE, LIBEREC - MASARYKOVA TŘÍDA

OBJEDNATEL: Statutární město Liberec

ZHOTOVITEL: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

OBJEKT: SO 01 + SO 02 + SO 03

ČÁST: MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM: 8.6.2012

							MĚNĚPRÁCE		VÍCEPRÁCE		
P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Cena jednotková	Množství	Cena celkem	Množství	Cena celkem	Množství	Cena celkem	
1	2	3	5	6	4	7	4	7	4	7	
PRÁCE A DODÁVKY CELKEM											
2		Přístroje pro strojovnu vytápění									
12.01...10	12.01...10	Snímač teploty do potrubí UT 0/150 0C, výstup Ni 1000 nebo 0-10V - NAVÍC	ks	961,80 Kč		0 Kč			2,00	1 924 Kč	
3	12.09	Snímač teploty do kouřovodu 0/400C výstup Pt 1000 nebo 0-10V včetně těsná příruba na kouřovod, např. EGT Pt 1000	ks	5 093,00 Kč	-2,00	-10 186 Kč				0 Kč	
	13.02	Snímač tlaku rozsah 0-0,6MPa, výstup 0-10V,- tlak v systému ohřevu topné vody NAVÍC	ks	5 644,53 Kč		0 Kč			1,00	5 645 Kč	
8	17.01	Dvoustupňový detektor zemního plynu s 2x ořepinacím kontaktem, např. KR Protect- jiný zdroj tepla - odporčet	ks	3 770,10 Kč	-3,00	-11 310 Kč				0 Kč	
	17.01	Regulátor teploty kapilárový - max teplota výstupu topné vody - rozsah 70-140 C - připočítat -NAVÍC	ks	1 432,20 Kč		0 Kč			1,00	1 432 Kč	
	17.02	Regulátor teploty kapilárový - max teplota výstupu teplé vody - rozsah 30-90 C - připočítat - NAVÍC	ks	1 404,48 Kč		0 Kč			1,00	1 404 Kč	
9	17.03	Detektor oxidu uhlenatého CO napájení 230V/50Hz, přepínací kontakty, dvě úrovně poruchy např. KR Protect typ SE159E-CO	ks	6 618,70 Kč	-2,00	-13 237 Kč				0 Kč	
10	17.03	Zdroj detektor oxidu uhlenatého CO napájení 230V/50Hz, např. KR Protect typ PS511	ks	770,80 Kč	-1,00	-771 Kč				0 Kč	
11	17.03	testovací souprava detektoru oxidu uhlenatého CO pro KR Protect typ TS-CO-100	ks	4 733,60 Kč	-1,00	-4 734 Kč				0 Kč	
	14.03,14.04	Regulátor teploty příložený RAK TW Siemens nebo Sentron - rozsah 15 až 95 C - omezení max teploty podlahového vytápění NAVÍC	ks	1 432,20 Kč		0 Kč			2,00	2 864 Kč	
15	14.01	Snímač hladiny - dostatek vody pro kotle s tlakovou sondou např. MAVE 2 S1 DIN	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč				0 Kč	
	4.01	Regulační ventil dvoucestný DN 65, PN16, Kvs 63 m3/h se servopohonem pro 24V AC, spojitě řízení 0-10V s hvarijním uzavřením - pro Q=24 m3/h delta p 14kPa, navrženo pro HU 213 ESG1423-R1 16/140-065, parabolická charakteristika, pohon Sauter AVF234S F132 - bez napětí uzavřten NAVÍC	ks	85 452,00 Kč		0 Kč			1,00	85 452 Kč	
	4.02	Regulační ventil dvoucestný DN 15, PN16, Kvs 2.5 m3/h se servopohonem pro 24V AC, spojitě řízení 0-10V s hvarijním uzavřením - pro Q=0.98 m3/h delta p 15kPa, navrženo pro HU 211 ESG1413-R2 16/140-015, parabolická charakteristika, pohon Sauter AVF234S F132 - bez napětí uzavřten NAVÍC	ks	42 154,00 Kč		0 Kč			1,00	42 154 Kč	
19	140.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchyty	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč				0 Kč	
22		regulační ventil typ xx, těsnost při dPv100kPa, DN15, PN16 Kvs=xxm3/h, šroubení, se servopohonem napájení 24V AC, ovládní spojitě 0-10V, pro ohřev 3kW- navrženo pro ventil AB-QM	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč				0 Kč	
	110.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchyty	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč				0 Kč	
	110.09..12	Diferenční manostat tlaku rozsah 20-300Pa	ks	726,60 Kč		0 Kč			1,00	727 Kč	
	110.06	regulační ventil DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč				0 Kč	
	110.06	regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16 Nastavení na 81%, šroubení, se servopohonem AME-110 NL napájení 24V AC, ovládní spojitě 0-10V, pro ohřev 17kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění	ks	16 304,89 Kč		0 Kč			1,00	16 305 Kč	
	120.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč				0 Kč	
	120.06	regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16 Nastavení na 72%, šroubení, se servopohonem AME-110 NL napájení 24V AC, ovládní spojitě 0-10V, pro ohřev 15kW- pro DN20	ks	17 125,40 Kč		0 Kč			1,00	17 125 Kč	
	120.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchyty	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč				0 Kč	
		Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči)	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč				0 Kč	
3		3				0 Kč				0 Kč	
	3.1.1	Modul vstupú/výstupú s komunikací po arion, typ DM-UI8RDO8 - určený pro odpinání zátěže NAVÍC	ks	8 316,00 Kč		0 Kč			1,00	8 316 Kč	
	3.2.1	dovyzbrojení rozvaděče o relé a propojení pro odpinání zátěže NAVÍC	soubor	6 036,80 Kč		0 Kč			1,00	6 037 Kč	
	110.00	Snímač teploty venkovní -30/60 0C, výstup Ni 1000 nebo 0-10V (4-20)mA	ks	770,80 Kč	-1,00	-771 Kč				0 Kč	
	11.01..07	Snímač teploty do potrubí chlazení 0/150 0C, výstup Ni 1000 nebo 0-10V - NAVÍC	ks	962,12 Kč		0 Kč			1,00	962 Kč	
	11.08	Snímač teploty venkovní -30/60 0C, výstup Ni 1000 nebo 0-10V (4-20)mA, NAVÍC	ks	733,43 Kč		0 Kč			1,00	733 Kč	
	4.01	Regulační ventil trojcestný DN xx, PN 16 včetně servopohonu pro 24V AC a spojitě řízení 0-10V pro Q= 5.1 m3/h, pro DN50	ks	18 431,80 Kč	-1,00	-18 432 Kč				0 Kč	
	6.01	elektromagnetický ventil dvocestný DN20 - pod napětím otevřen DN20 , 24V AC	ks	3 602,60 Kč	-1,00	-3 603 Kč				0 Kč	

80.02a	Snímač teploty do prostoru 0/40 0C, výstup Ni 1000 nebo 0-10V zrušeno	ks	1 340,50 Kč	-1,00	-1 341 Kč			0 Kč
80.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč			
80.06	regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16 Nastavení na 72%, šroubení, se servopohonom AME-110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 15kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění	ks	17 125,40 Kč		0 Kč	1,00		17 125 Kč
80.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč			0 Kč
	Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) zrušeno - zapojení ochrany do měničů	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč			0 Kč
90.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	1 340,50 Kč	-1,00	-1 341 Kč			
90.06	regulační ventil dvoucestný typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN25, PN16 nastavení 68%, šroubení, se AME110 NL servopohonom napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 27kW- pro DN25	ks	8 492,26 Kč		0 Kč	1,00		8 492 Kč
90.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč			0 Kč
	Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) -zrušeno zapojení ochrany do měničů	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč			0 Kč
90.17	Kanálové čidlo kvality vzduchu - kresleno pro Domat KLQ, napíjení 24v DC výstup 0-10V - NAVÍC	ks	12 271,95 Kč		0 Kč	1,00		12 272 Kč
100.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	1 340,50 Kč	-1,00	-1 341 Kč			
100.06	regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 86%, šroubení, se servopohonom AME 110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 9kW- pro DN15	ks	7 199,89 Kč		0 Kč	1,00		7 200 Kč
100.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč			0 Kč
4					0 Kč			0 Kč
4.1.1	Modul vstupů/výstupů s komunikací po arion, typ DM-A112 - určený pro odpínání zátěže NAVÍC	ks	7 145,60 Kč		0 Kč	1,00		7 146 Kč
4.1.2	Modul vstupů/výstupů s komunikací po arion, typ DM-RD012 - určený pro odpínání zátěže NAVÍC	ks	7 761,60 Kč		0 Kč	1,00		7 762 Kč
4.2	Rozvaděč RA-3 včetně vnitřní náplně -	ks	71 213,90 Kč	-1,00	-71 214 Kč			
4.2	skříň rozvaděče RA 3- OCEP 1000x1800x400 skříň, včetně bočnic a podstavce, hlavní vypínač 400V AC 25A, Přepětíová ochrana 3stupeň ("C"), TN-C,Rázová oddělovací tlumivka, oddělení mezi "C" a "D", Svodič přepětí "D"/230V, jistič, 3pólový vypínač 25A, Vývody pro čerpadla signálky, mechanické blokování, odrušení, jištění, ovládání, vývody pro čerpadla signálky, ovladače (aut/0/ruč) , mechanické blokování, odrušení, jištění, ovládání, pomocné relé, svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál , silové připojení motorů VZT dle elektro	ks	79 221,90 Kč		0 Kč	1,00		79 222 Kč
4.2.1	rozšíření rozvaděče o relé a propojení pro odpínání zátěže NAVÍC	soubor	10 040,80 Kč		0 Kč	1,00		10 041 Kč
20.15	Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno - vlhčení má vlastní mezní čidlo	ks	5 278,20 Kč	-1,00	-5 278 Kč			0 Kč
20.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč			
20.06	regulační ventil dvoucestný typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN25, PN16 nastavení 63%, šroubení, se AME110 NL servopohonom napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 25kW- pro DN25	ks	17 826,41 Kč		0 Kč	1,00		17 826 Kč
20.16	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč			
20.06a	regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16 Nastavení na 76%, šroubení, se servopohonom AME-110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 16kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění - upřesnění typ	ks	17 269,54 Kč		0 Kč	1,00		17 270 Kč
20.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč			0 Kč
	Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana zapojena přímo do měničů	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč			0 Kč
	Ovladač do prostoru - volba režimu - zrušeno	ks	670,20 Kč	-1,00	-670 Kč			0 Kč
30.15	Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno - vlhčení má vlastní mezní čidlo	ks	5 278,20 Kč	-1,00	-5 278 Kč			0 Kč
30.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč			
30.06	regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 86%, šroubení, se servopohonom AME 110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 9kW- pro DN15 - upřesnění typu	ks	16 331,99 Kč		0 Kč	1,00		16 332 Kč
30.16	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč			
30.06a	regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 76%, šroubení, se servopohonom AME 110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 8kW- pro DN15 - upřesnění typu	ks	16 331,99 Kč		0 Kč	1,00		16 332 Kč
30.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč			0 Kč
	Relé vyhodnocení přehřátí motoru (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana zapojena přímo do měničů	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč			0 Kč
	Ovladač do prostoru - volba režimu - zrušeno	ks	670,20 Kč	-1,00	-670 Kč			0 Kč
130.15	Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno - vlhčení má vlastní mezní čidlo	ks	5 278,20 Kč	-1,00	-5 278 Kč			0 Kč

130.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč
130.06	regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16 Nastavení na 57%, šroubení, se servopohonem AME-110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 12kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění - upřesněn typ	ks	17 269,54 Kč		0 Kč
130.16	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč
130.06a	regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 86%, šroubení, se servopohonem AME 110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 9kW- pro DN15 - upřesnění typu	ks	16 725,74 Kč		0 Kč
130.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchyty	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč
	Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana zapojena přímo do měničů	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč
	Ovladač do prostoru - volba režimu - zrušeno	ks	670,20 Kč	-1,00	-670 Kč
12.01.04.06	Snímač teploty pod omítkou nebo do podlahy, výstup Ni 1000 kresleno pro Sensit TR 161 - povoluje zapnutí topných kabelů -NAVIC	ks	800,80 Kč		0 Kč
12.05	Snímač teploty do prostoru 0/40 0C, výstup Ni 1000 nebo 0-10V -NAVIC	ks	782,44 Kč		0 Kč

5 0 Kč

5.2.1 rozšíření rozvaděče o relé a propojení pro odpínání zátěže soubor 8 012,93 Kč 0 Kč

40.15 Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno -
vlhčení má vlastní mezní čidlo ks 5 278,20 Kč -1,00 -5 278 Kč

40.06 regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h ks 10 472,60 Kč -1,00 -10 473 Kč

40.06 regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16
Nastavení na 53%, šroubení, se servopohonem AME-110 NL napájení 24V AC,
ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 11kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění -
upřesněn typ ks 17 269,54 Kč 0 Kč

40.16 regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h ks 10 472,60 Kč -1,00 -10 473 Kč

40.06a regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při
dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 86%, šroubení, se servopohonem AME
110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 9kW- pro DN15 -
upřesnění typu ks 16 331,99 Kč 0 Kč

40.08 Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C,
včetně úchyty ks 2 508,40 Kč -1,00 -2 508 Kč

Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana
zapojena přímo do měničů ks 1 843,20 Kč -1,00 -1 843 Kč

Ovladač do prostoru - volba režimu -zrušeno ks 670,20 Kč -1,00 -670 Kč

50.15 Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno -
vlhčení má vlastní mezní čidlo ks 5 278,20 Kč -1,00 -5 278 Kč

50.06 regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h ks 10 472,60 Kč -1,00 -10 473 Kč

50.06 regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16
Nastavení na 53%, šroubení, se servopohonem AME-110 NL napájení 24V AC,
ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 11kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění -
upřesněn typ ks 17 125,40 Kč 0 Kč

50.16 regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h ks 10 472,60 Kč -1,00 -10 473 Kč

50.06a regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při
dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 86%, šroubení, se servopohonem AME
110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 9kW- pro DN15 -
upřesnění typu ks 16 331,99 Kč 0 Kč

50.08 Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C,
včetně úchyty ks 2 508,40 Kč -1,00 -2 508 Kč

Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana
zapojena přímo do měničů ks 1 843,20 Kč -1,00 -1 843 Kč

Ovladač do prostoru - volba režimu -zrušeno ks 670,20 Kč -1,00 -670 Kč

60.15 Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno -
vlhčení má vlastní mezní čidlo ks 5 278,20 Kč -1,00 -5 278 Kč

60.06 regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h ks 10 472,60 Kč -1,00 -10 473 Kč

60.06 regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16
Nastavení na 72%, šroubení, se servopohonem AME-110 NL napájení 24V AC,
ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 15kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění -
upřesněn typ ks 17 125,40 Kč 0 Kč

60.16 regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h ks 10 472,60 Kč -1,00 -10 473 Kč

60.06a regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16
Nastavení na 53%, šroubení, se servopohonem AME-110 NL napájení 24V AC,
ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 11kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění -
upřesněn typ ks 17 125,40 Kč 0 Kč

60.08 Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C,
včetně úchyty ks 2 508,40 Kč -1,00 -2 508 Kč

Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana
zapojena přímo do měničů ks 1 843,20 Kč -1,00 -1 843 Kč

Ovladač do prostoru - volba režimu -zrušeno ks 670,20 Kč -1,00 -670 Kč

70.15 Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno -
vlhčení má vlastní mezní čidlo ks 5 278,20 Kč -1,00 -5 278 Kč

70.06 regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xxm3/h ks 13 405,00 Kč -1,00 -13 405 Kč

70.06 regulační ventil dvoucestný typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN25,
PN16 nastavení 78%, šroubení, se AME110 NL servopohonem napájení 24V
AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 31kW- pro DN25 - upřesnění typu

20 556,76 Kč 0 Kč

1,00		
		17 270 Kč
1,00		16 726 Kč
		0 Kč
		0 Kč
5,00		4 004 Kč
1,00		782 Kč
		0 Kč
1,00		8 013 Kč
		0 Kč
1,00		17 270 Kč
		-10 473 Kč
1,00		16 332 Kč
		0 Kč
		0 Kč
		0 Kč
		0 Kč
1,00		17 125 Kč
		-10 473 Kč
1,00		16 332 Kč
		0 Kč
		0 Kč
		0 Kč
		0 Kč
1,00		17 125 Kč
		-10 473 Kč
1,00		17 125 Kč
		0 Kč
		0 Kč
		0 Kč
1,00		5 278 Kč
		-10 473 Kč
1,00		17 125 Kč
		-13 405 Kč
1,00		20 557 Kč

70.16	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xcm3/h	ks	13 405,00 Kč	-1,00	-13 405 Kč
70.06a	regulační ventil dvoucestný typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN25, PN16 nastavení 56%, šroubení, se AME110 NL servopohonom napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 22kW- pro DN25 - upřesnění typu	ks	20 556,76 Kč		0 Kč
70.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 OC, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč
	Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana zapojena přímo do měniče	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč
	Ovladač do prostoru - volba režimu -zrušeno	ks	670,20 Kč	-1,00	-670 Kč
10.15	Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno - vlhčení má vlastní mezni čidlo	ks	5 278,20 Kč	-1,00	-5 278 Kč
10.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xcm3/h	ks	17 594,00 Kč	-1,00	-17 594 Kč
10.06	regulační ventil dvoucestný typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN32, PN16 nastavení 74%, šroubení, se AME110 NL servopohonom napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 55kW- pro DN32 - upřesnění typu	ks	26 185,97 Kč		0 Kč
10.16	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xcm3/h	ks	17 594,00 Kč	-1,00	-17 594 Kč
10.06a	regulační ventil dvoucestný typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN32, PN16 nastavení 55%, šroubení, se AME110 NL servopohonom napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 48kW- pro DN32 - upřesnění typu	ks	26 185,97 Kč		0 Kč
10.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 OC, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč
	Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana zapojena přímo do měniče	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč
	Ovladač do prostoru - volba režimu -zrušeno	ks	670,20 Kč	-1,00	-670 Kč

6					0 Kč
6.1.1	Modul vstupů/výstupů s komunikací po arion, typ DM-DI24 - určený pro odpínání zátěže NAVÍC	ks	6 776,00 Kč		0 Kč
6.1.2	Modul vstupů/výstupů s komunikací po arion, typ DM-AI12 - určený pro odpínání zátěže NAVÍC	ks	7 145,60 Kč		0 Kč
4.1.3	Modul vstupů/výstupů s komunikací po arion, typ DM-RDO12 - určený pro odpínání zátěže NAVÍC	ks	7 761,60 Kč		0 Kč
6.1.4	Modul vstupů/výstupů s komunikací po arion, typ DM-UI8RDOB - určený pro odpínání zátěže NAVÍC	ks	8 316,00 Kč		0 Kč
5.2.1	rozšířená rozvaděče o relé a propojení pro odpínání zátěže NAVÍC	soubor	25 621,00 Kč		0 Kč
5.2.2	propojení s rozvaděčem pro odpínání zátěží z dodávky "Warmnis" NAVÍC	soubor	35 620,00 Kč		0 Kč
6.6.1	Naprogramování regulátoru-návaznost na odpínání zátěží- NAVÍC	soubor	42 150,00 Kč		0 Kč
31.02b,c,d,e	Snímač teploty a vlhkosti do prostoru -35/35 OC, výstup 0-10V, vlhkost 0-10V 0-100 % r.v., napájení 24V AC NAVÍC	ks	2 233,77 Kč		0 Kč
310.15	Kanálový hygroskop s přepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95% - zrušeno - vlhčení má vlastní mezni čidlo	ks	5 278,20 Kč	-1,00	-5 278 Kč
310.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xcm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč
31.06	regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16 Nastavení na 76%, šroubení, se servopohonom AME-110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 16kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění - upřesněn typ	ks	17 125,40 Kč		0 Kč
310.16	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xcm3/h	ks	10 472,60 Kč	-1,00	-10 473 Kč
31.06a	regulační ventil typ AB-QM PLUS , těsnost při dPv100kPa, DN20, PN16 Nastavení na 67%, šroubení, se servopohonom AME-110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 14kW- pro DN20 - dle výpočtu vytápění - upřesněn typ	ks	17 125,40 Kč		0 Kč
310.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 OC, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč
	Relé vyhodnocení přehřátí motorů (montáž v rozvaděči) - zrušeno - ochrana zapojena přímo do měniče	ks	1 843,20 Kč	-1,00	-1 843 Kč
	Ovladač do prostoru - volba režimu -zrušeno	ks	670,20 Kč	-1,00	-670 Kč
31.03a,b,c	snímač teploty pro elektro vytápění - typ RT 161 Sensit NAVÍC	ks	800,80 Kč		0 Kč
33.00	Snímač teploty prostorový s ovladačem kresleno pro NOA 35 pro komunikaci RS 485 NAVÍC	ks	1 535,32 Kč		0 Kč
330.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xcm3/h	ks	1 340,50 Kč	-1,00	-1 341 Kč
33.06	regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 67%, šroubení, se servopohonom AME 110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 7kW- pro DN15 - upřesnění typu	ks	7 199,89 Kč		0 Kč
33.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 OC, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč
340.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xcm3/h	ks	1 340,50 Kč	-1,00	-1 341 Kč
34.06	regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 96%, šroubení, se servopohonom AME 110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 10kW- pro DN15 - upřesnění typu	ks	7 055,75 Kč		0 Kč
34.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 OC, včetně úchytů	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč
350.06	regulační ventil trojcestný DN xx, PN16 včetně servopohon pro Kvs xcm3/h	ks	1 340,50 Kč	-1,00	-1 341 Kč

	1,00				20 557 Kč
					0 Kč
					0 Kč
					0 Kč
					0 Kč
	1,00				26 186 Kč
					0 Kč
	1,00				26 186 Kč
					0 Kč
					0 Kč
					0 Kč
	2,00				13 552 Kč
	1,00				7 146 Kč
	4,00				31 046 Kč
	1,00				8 316 Kč
	1,00				25 621 Kč
	1,00				35 620 Kč
	1,00				42 150 Kč
	5,00				11 169 Kč
					0 Kč
	1,00				17 125 Kč
					0 Kč
	1,00				17 125 Kč
					0 Kč
					0 Kč
	3,00				2 402 Kč
	1,00				1 535 Kč
					0 Kč
	1,00				7 200 Kč
					0 Kč
	1,00				7 056 Kč
					0 Kč

35.06	regulační ventil dvoucestný s vyvažovací funkcí typ AB-QM PLUS těsnost při dPv100kPa, DN15, PN16 nastavení na 96%, šroubení, se servopohonem AME 110 NL napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V, pro ohřev 10kW- pro DN15 - upřesnění typu	ks	7 055,75 Kč		0 Kč	
35.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -5/15 0C, včetně úchyty	ks	2 508,40 Kč	-1,00	-2 508 Kč	
2	12.01.02	Snímač teploty do potrubí UT 0/150 0C, výstup Ni 1000 nebo 0-10V - NAVÍC	ks	962,12 Kč		0 Kč
4.01	Regulační ventil trojcestný DN 20, PN 16 vnější závit se šroubením, včetně servopohonu pro 24V AC a spojitě řízení 0-10V pro Q=1.7 m3/h pro DN20 - navržen BUN 020 F300 Kvs = 6.3 m3/h servopohon AVM 115 SF 132 - NAVÍC	ks	7 954,78 Kč		0 Kč	
7						
5.1.1	Modul vstupů/výstupů s komunikací po arion, typ DM-UI8RDO8 - určený pro odpinání zátěže NAVÍC	ks	8 316,00 Kč		0 Kč	
5.2.1	rozšíření rozvaděče o relé a propojení pro odpinání zátěže NAVÍC	soubor	3 880,80 Kč		0 Kč	
320.04	Snímač teploty příložený -30/130 0C, výstup Ni 1000 nebo 0-10V - zrušeno je elektroohřev	ks	1 005,40 Kč	-1,00	-1 005 Kč	
320.15	Kanálový hygrosat s prepínacím kontaktem, rozsah 15 až 95%- zrušeno vlhčení vlastní limitní čidlo	ks	5 278,20 Kč	-1,00	-5 278 Kč	
8						
	Rozšíření licence vizualizačního grafického programu (odpinání zátěží) NAVÍC	soubor	35 260,00 Kč		0 Kč	
8.8	Připojení vizualizace ke vzdálenému PC uživatele přes ethernet NAVÍC	soubor	48 562,00 Kč		0 Kč	
8.9	Doplňení SW stanic pro odpinaných zátěží, NAVÍC	soubor	62 325,00 Kč		0 Kč	
	Doplňení vizualizace pro odpinání zátěží NAVÍC	soubor	45 235,00 Kč		0 Kč	
8.10	Kontrola vlivu odpinání zátěží (případná úprava SW) po zkušebním provozu NAVÍC	soubor	33 254,00 Kč		0 Kč	
9						
9.3.1	2x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV - odpinání zátěží NAVÍC	m	4,62 Kč		0 Kč	
9.4.1	4x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV - odpinání zátěží NAVÍC	m	6,62 Kč		0 Kč	
9.4.2	7x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV - odpinání zátěží NAVÍC	m	12,18 Kč		0 Kč	
9.4.3	14x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV - odpinání zátěží NAVÍC	m	34,72 Kč		0 Kč	
9.10.1	Montážní a instalační materiál, žlaby, trubky, lišty, atd. - pro odpinání zátěží NAVÍC	soubor	45 200,00 Kč		0 Kč	
9.11	Kabel silový se stíněním-CYKFY 4x1.5 - připojení měničů - změna typu NAVÍC	m	47,50 Kč		0 Kč	
9.11.1	Kabel silový se stíněním-CYKFY 4x2.5 - připojení měničů -navaznost na elektro jiná NAVÍC	m	56,30 Kč		0 Kč	
9.11.2	Kabel silový se stíněním-CYKFY 4x4 - připojení měničů -navaznost na elektro jiná NAVÍC	m	91,20 Kč		0 Kč	
9.11.3	Kabel CMFM-G 4x1.5 NAVÍC	m	31,20 Kč		0 Kč	
9.12	Kabel pro ovladače NOA35 LAM DATAPÁR 3x2x0.8 - změna typu	m	35,20 Kč		0 Kč	
9.12.1	Kabel pro ovladače GEA a jednotky FCU LAM DATAPÁR 2x2x0.8 - návaznost na elektro jiná NAVÍC	m	18,90 Kč		0 Kč	
9.16	Montážní práce MaR a elektro (uložení kabelů, prozvonění..)	soubor	569 710,80 Kč	-1,00	-569 711 Kč	
9.16.1	Montážní práce MaR rozšíření pro odpinání zátěže NAVÍC (montáž kabeláže, přístrojů, rozvaděčů, atd.)	soubor	664 940,80 Kč		0 Kč	
9.17	revize	soubor	33 512,40 Kč	-1,00	-33 512 Kč	
9.17	revize NAVÍC pro odpinání zátěže	soubor	52 072,40 Kč		0 Kč	
9.18	komplexní zkoušky, seřízení	soubor	71 213,90 Kč	-1,00	-71 214 Kč	
9.18	komplexní zkoušky, seřízení - NAVÍC odpinání zátěží	soubor	92 793,90 Kč		0 Kč	

1,00		7 056 Kč
		0 Kč
2,00		1 924 Kč
1,00		7 955 Kč
		0 Kč
1,00		8 316 Kč
1,00		3 881 Kč
		0 Kč
		0 Kč
1,00		35 260 Kč
1,00		48 562 Kč
1,00		62 325 Kč
1,00		45 235 Kč
1,00		33 254 Kč
		0 Kč
420,00		1 940 Kč
750,00		4 961 Kč
810,00		9 866 Kč
290,00		10 069 Kč
1,00		45 200 Kč
120,00		5 700 Kč
60,00		3 378 Kč
20,00		1 824 Kč
60,00		1 872 Kč
120,00		4 224 Kč
230,00		4 347 Kč
1,00		664 941 Kč
1,00		52 072 Kč
1,00		92 794 Kč

MĚNĚPRÁCE - CELKEM

VÍCEPRÁCE - CELKEM

-1 196 174 Kč

2 033 710 Kč

CELKEM

837 535 Kč

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

STAVBA: REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERII A DOSTAVBA DEPOZITÁŘE, LIBEREC - MASARYKOVA TŘÍDA

OBJEDNATEL: Statutární město Liberec

ZHOTOVITEL: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

OBJEKT: SO 01, SO 02, SO 03

ČÁST: ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

DATUM: 8.6.2012

MĚNĚPRÁCE

VÍCEPRÁCE

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Cena jednotková	Množství	Cena celkem
1	2	3	5	6	4	7

723 Vnitřní plynovod

-68 146 Kč

Množství	Cena celkem
4	7

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Cena jednotková	Množství	Cena celkem
1	723001	Potrubi ocelové černé svařované DN 20 - dodávka a montáž	m	282,60 Kč	-35,00	-9 891 Kč
2	723002	Potrubi ocelové černé svařované DN 40-50 - dodávka a montáž	m	502,30 Kč	-30,00	-15 069 Kč
3	723003	Kulový kohout závitový DN 50- dodávka a montáž	kus	832,10 Kč	-2,00	-1 664 Kč
4	723004	Kulový kohout závitový DN 15-20 - dodávka a montáž	kus	441,10 Kč	-4,00	-1 764 Kč
5	723005	Vzorkovací armatura	kus	878,60 Kč	-2,00	-1 757 Kč
6	723006	Kulový kohout přírubový DN 50	kus	2 602,40 Kč	-1,00	-2 602 Kč
7	723007	Manometr (rozsah 0-600 kPa)	kus	664,90 Kč	-2,00	-1 330 Kč
8	723008	Bezpečnostní uzávěr BAP ST DN 50	kus	17 748,90 Kč	-1,00	-17 749 Kč
9	723009	Filtr KAP DN 50	kus	5 913,30 Kč	-1,00	-5 913 Kč
10	723010	Veškeré zkoušky a revize na průmyslovém plynovodu - dodávka a montáž	soubor	5 304,90 Kč	-1,00	-5 305 Kč
11	723011	Zpracování skutečného provedení díla - dodávka	soubor	5 100,90 Kč	-1,00	-5 101 Kč

MĚNĚPRÁCE - CELKEM

VÍCEPRÁCE - CELKEM

-68 146 Kč

0 Kč

CELKEM

-68 146 Kč

MĚNĚPRÁCE

Číslo	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Cena jednotková	Množství	Cena celkem
1	2	3	5	6	4	7
PRÁCE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM						-282 134 Kč
SO 06-PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA						-282 134 Kč
1	1	Výkop rýhy H 3	m3	818,60 Kč	-77,28	-63 261 Kč
2	2	Pažení rýhy do výšky 1,5 m	m2	19,30 Kč	-193,20	-3 729 Kč
3	3	Lože pod potrubí ze šterkopiasku tl. 100 mm	m3	626,00 Kč	-6,44	-4 031 Kč
4	4	Obvyp potrubí vybraným šterkopiakovým materiálem tl. 250 mm	m3	626,00 Kč	-20,16	-12 618 Kč
5	5	Zásyp rýhy se zhuštěním	m3	115,60 Kč	-50,68	-5 859 Kč
6	6	Odvoz přebytečné zeminy z výkopů na skládku	m3	943,70 Kč	-26,60	-25 100 Kč
7	7	Odstřazení krytu vozovky z asfaltu a podkladní vrstvy	m2	789,70 Kč	-1,01	-799 Kč
8	8	Oprava vozovky z asfaltu	m2	1 502,30 Kč	-1,01	-1 520 Kč
9	9	Oprava plnět	m2	221,50 Kč	-63,48	-14 061 Kč
10	10	Signalizační vodič měděný	m	14,40 Kč	-75,00	-1 080 Kč
11	11	Výstražná fólie žluté barvy	m	9,60 Kč	-75,00	-720 Kč
12	12	Potrubí HD-PE 100 SDR 11 63x5,8 tlakové - dodávka a montáž	m	308,20 Kč	-75,00	-23 115 Kč
13	13	Přirubové šoupátko plynovodní DN50-dodávka a montáž	kus	5 103,90 Kč	-4,00	-20 416 Kč
14	14	Kulový kohout R 750 DN 40- dodávka a montáž	kus	789,70 Kč	-2,00	-1 579 Kč
15	15	Tlakoměr pružinový 0-600 kPa-dodávka a montáž	kus	2 503,80 Kč	-2,00	-5 008 Kč
16	16	Tlakoměr pružinový 0-6 kPa-dodávka a montáž	kus	2 465,30 Kč	-1,00	-2 465 Kč
17	17	Náverky pro jímku snímáče teploty-dodávka a montáž	kus	731,90 Kč	-1,00	-732 Kč
18	18	Ukazovací teploměr-dodávka a montáž	kus	799,30 Kč	-1,00	-799 Kč
19	19	Filtr plynový přírubový DN 50-dodávka a montáž	kus	6 066,90 Kč	-1,00	-6 067 Kč
20	20	Přepočítávací plyn Elcor 94 -dodávka a montáž	kus	17 334,00 Kč	-1,00	-17 334 Kč
21	21	Montáž rotačního plynoměru	kus	2 407,50 Kč	-1,00	-2 408 Kč
22	22	Tlakové zkoušky, skutečné provedení díla-dodávka a montáž	soub	17 911,80 Kč	-1,00	-17 912 Kč
23	23	Přílepek s uzamykacími dvířky -dodávka a montáž	soub	39 675,60 Kč	-1,00	-39 676 Kč
24	24	Ostatní související drobné, přípravné, jiné neuvedené práce	kpl	11 844,90 Kč	-1,00	-11 845 Kč
Zrušení plynovodní přípojky						
1	1	Výkop rýhy H 3	m3	818,60 Kč		
2	2	Pažení rýhy do výšky 1,5 m	m2	19,30 Kč		
4	4	Obvyp potrubí vybraným šterkopiakovým materiálem tl. 250 mm	m3	626,00 Kč		
5	5	Zásyp rýhy se zhuštěním	m3	115,60 Kč		
7	7	Odstřazení krytu vozovky z asfaltu a podkladní vrstvy	m2	789,70 Kč		
8	8	Oprava vozovky z asfaltu	m2	1 502,30 Kč		

CELKEM

MĚNĚPRÁCE - CELKEM

-282 134 Kč

VÍCEPRÁCE

Množství	Cena celkem
4	7

38 591 Kč

		Hloubení rýh šířky 80 cm v hornině tř. 3, příplatek za zřízení vykopyvků v blízkosti podzemních vedení, vč. naložení
		Zřízení a odstranění příložného pažení stěn rýh
		Zhutnění šterkopiakové lože tř. 0-8, hutnění po vrstvách ručně nebo lehkými strojními dusadly
		Zásyp potrubí šterkopiakem tř. 0-8 se zhuštěním po stranách trubky a 25 cm nad okraj trubky; hutnění po vrstvách ručně
		Zásyp rýhy vhodným materiálem se zhuštěním, vč. naložení, přesunu a složení
		Včetně naložení, přesunu do 20 km, složení a poplátku za uložení
		frézování železného krytu, odstranění podkladní vrstvy z kameniva, vč. naložení, odvozu na skládku, složení a poplátku za uložení
		asfaltový beton, podkladní vrstva z obalovacího kameniva, dodávka, montáž, přesun hmot
		úvedení terénu do původního stavu
		Signalizační vodič d. 2,5 mm ² , izolace ČYY
		Výstražná fólie bude uložena v souladu s TPG 702 01 a ČSN EN 12 613
		Potrubí HD-PE 100 SDR 11 63x5,8 tlakové-práce zahrnují montáž a dodávku potrubí včetně tvarovek. Zemní práce zahrnují uvedení terénu do původního stavu, rýha šířky 80 cm (hl. 120 cm), pískové lože, zásyp a obvyp potrubí, příplatek za zřízení vykopyvků v blízkosti podzemních vedení-Dodávka a montáž
		Přirubové šoupátko plynovodní DN50-dodávka a montáž
		Kulový kohout R 750 DN 40- dodávka a montáž
		Tlakoměr pružinový 0-600 kPa-dodávka a montáž
		Tlakoměr pružinový 0-6 kPa-dodávka a montáž
		Náverky pro jímku snímáče teploty-dodávka a montáž
		Ukazovací teploměr-dodávka a montáž
		Filtr plynový přírubový DN 50-dodávka a montáž
		Přepočítávací plyn Elcor 94 -dodávka a montáž
		Montáž rotačního plynoměru
		Tlakové zkoušky, skutečné provedení díla-dodávka a montáž
		Přílepek s uzamykacími dvířky,zdivo z KB bloků vyplněno betonem a zhuženo betonářskou ocelí, strop železobetonový deska-stav.prefabrikát.Dvě dvéřkové plochové a větracími mřížkami, -dodávka a montáž včetně zemních prací. Podrobněji viz výkres PR-06
1,00	31 250 Kč	
3,75	3 070 Kč	
7,50	145 Kč	
0,50	313 Kč	
3,25	376 Kč	
1,50	1 185 Kč	
1,50	2 253 Kč	

VÍCEPRÁCE - CELKEM

38 591 Kč

-243 543 Kč

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

STAVBA: REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERII A DOSTAVBA DEPOZITÁŘE, LIBEREC - MASARYKOVA TŘÍDA
 OBJEDNATEL: Statutární město Liberec
 ZHOTOVITEL: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
 OBJEKT: VLASTNÍ OBJEKT LÁZNÍ - GALERIE
 OBJEKT: SO 07-PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
 DATUM: 8.6.2012

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	MÉNĚPRÁCE		VÍCEPRÁCE		
				Cena jednotková	Množství	Cena celkem	Množství	Cena celkem
1	2	3	5	6	4	7	8	9
	1	SO 07-PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE				0 Kč		
2	2	Výkop rýhy H 3	m3	818,60 Kč				46 922 Kč
4	4	Pažení rýhy do výšky 1,5 m	m2	28,90 Kč			32,40 Kč	26 523 Kč
6	6	Lože pod potrubí ze šterkopisků tl. 150 mm	m3	626,00 Kč			54,00 Kč	1 561 Kč
7	7	Obsyp potrubí vybraným šterkopiskovým materiálem tl. 300 mm	m3	626,00 Kč			2,16 Kč	1 352 Kč
8	8	Zásyp rýhy se zhutněním	m3	115,60 Kč			4,32 Kč	2 704 Kč
15	15	Potrubí PVC korugované DN 200-SN 8-dodávka a montáž	m	654,80 Kč			25,92 Kč	2 996 Kč
							18,00 Kč	11 786 Kč
CELKEM				MÉNĚPRÁCE - CELKEM		VÍCEPRÁCE - CELKEM		
				0 Kč		46 922 Kč		
				46 922 Kč				

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

STAVBA: REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERII A DOSTAVBA DEPOZITÁŘE, LIBEREC - MASARYKOVA TŘÍDA
 OBJEDNATEL: Statutární město Liberec
 PROJEKTOVITEL: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
 OBJEKT: PŘELOŽKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
 DATUM: 8.6.2012

							MĚNĚPRÁCE		VÍCEPRÁCE	
P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Cena jednotková	Množství	Cena celkem	Množství	Cena celkem	Množství	Cena celkem
1	2	3	5	6	4	7	4	7	4	7
PRÁCE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM									242 120 Kč	
1		PŘELOŽKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - DN 250				0 Kč				242 120 Kč
2	2	Výkop rýhy H 3	69,28	m ³						
3	3	Hloubení šachet H 3-4	11,52	m ³			818,60 Kč	56 713 Kč		
4	4	Pažení rýhy do výšky 1,5 m	192,40	m ²				9 430 Kč		
6	6	Lože pod potrubí ze šterkopisků tl. 150 mm	5,77	m ³			28,90 Kč	5 560 Kč		
7	7	Obsyp potrubí vybraným šterkopiskovým materiálem tl. 300 mm	19,24	m ³			626,00 Kč	3 613 Kč		
8	8	Zásyp rýhy se zhutněním	44,27	m ³			626,00 Kč	12 044 Kč		
9	9	Zásyp šachty se zhutněním	1,00	m ³			115,60 Kč	5 117 Kč		
10	10	Odvoz přebytečné zeminy z výkopů na skládku	25,01	m ³			115,60 Kč	116 Kč		
11	11	Oprava pláň	38,48	m ²			587,40 Kč	14 692 Kč		
		Potrubí PVC korugované DN 250-SN 8-dodávka a montáž	48,10	m			221,50 Kč	8 523 Kč		
		Kanalizační šachty skružové DN 1000 včetně mříže-dodávka a montáž, výšky 2m	4,00	ks			1 056,19 Kč	50 803 Kč		
		Projekční práce	1,00	kpl			17 627,00 Kč	70 508 Kč		
							5 000,00 Kč	5 000 Kč		
CELKEM							MĚNĚPRÁCE - CELKEM		VÍCEPRÁCE - CELKEM	
							0 Kč		242 120 Kč	
							242 120 Kč			

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

STAVBA: REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERII A DOSTAVBA DEPOZITÁŘE, LIBEREC - MASARYKOVA TŘÍDA

OBJEDNATEL: Statutární město Liberec

ZHOTOVITEL: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

OBJEKT: SO 04.5 - ÚPRAVA DROBNÝCH OBJEKTŮ

DATUM: 8.6.2012

		MĚNĚPRÁCE				
P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Cena jednotková	Množství	Cena celkem
1	2	3	5	6	4	7
	3	Svislé a kompletní konstrukce				
#####	313311812	Oprava stávající pěrné zdi (hranice parcel 2515/2 - 2506) délka 25 m; výška cca 3 m; hl. 0,6 m, z betonových prefabrikátů - opatrné rozebrání - rekonstrukce betonového základu - vybetonování - opětovné sestavení - vyzdění opěrné stěny - přibetonávka - doplnění zničených bloků - obnovení plotu na koruně opěrky	m3	2 902,50 Kč	-45,00	-130 613 Kč
						-130 613 Kč

VÍCEPRÁCE

Množství	Cena celkem
4	7

CELKEM

MĚNĚPRÁCE - CELKEM

-130 613 Kč

VÍCEPRÁCE - CELKEM

0 Kč

-130 613 Kč

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

STAVBA: REVITALIZACE MĚSTSKÝCH LÁZNÍ NA GALERII A DOSTAVBA DEPOZITÁŘE, LIBEREC - MASARYKOVA TRŽDA

OBJEDNATEL: Statutární město Liberec

ZHOTOVITEL: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

OBJEKT: SO 01, SO 02, SO 03

ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

DATUM: 8.6.2012

						MĚNĚPRÁCE	
P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Cena jednotková	Množství	Cena celkem	
1	2	3	5	6	4	7	
PRÁCE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM						-980 612 Kč	
3 Svítidla						-963 197 Kč	
17	210 20-1011	S17 - Svítidlo přisazené, zářivka T8, elektronický předřadník, výkon 27W	ks	2 700,70 Kč	-180,00	-486 126 Kč	
		S39 - Svítidlo přisazené, zářivka T8, elektronický předřadník DALI, výkon 72W	ks	3 598,00 Kč			
		S40 - Svítidlo přisazené, zářivka T8, elektronický předřadník DALI, výkon 116W	ks	3 952,00 Kč			
28	210 20-1100	N - Svítidlo nouzové AC-CT, 8W, kompatibilní se systémem hlídání nouzového osvětlení, stále svítící	ks	2 536,40 Kč	-18,00	-45 655 Kč	
29	210 20-1100	N1 - Svítidlo nouzové AC-CT, 8W, kompatibilní se systémem hlídání nouzového osvětlení, stále svítící, s piktogramem	ks	2 559,00 Kč	-134,00	-342 906 Kč	
30	210 20-1100	N2 - Svítidlo nouzové stropní AC-CT, 8W, kompatibilní se systémem hlídání nouzového osvětlení, stále svítící s piktogramem	ks	2 897,00 Kč	-2,00	-5 794 Kč	
31	210 20-1100	N3 - Svítidlo nouzové AC-CT, 8W, kompatibilní se systémem hlídání nouzového osvětlení, stále svítící	ks	2 536,40 Kč	-12,00	-30 437 Kč	
35	213 19-0072	Systém řízení nouzového osvětlení	kpl	52 279,30 Kč	-1,00	-52 279 Kč	
		N11 - MODUS CLASIC 8W, L8 W/740 G5,T5 BASIC 16mm,8W,120lm,10000hod,Ra 70	ks	2 280,00 Kč			
		N12 - MODUS LOVATO, přisazené, symetrická char. O, bod,LED AWEX,3W,250lm,50000hod,Ra 90	ks	2 878,00 Kč			
4 Kabely a vodiče						-17 415 Kč	
1	210 80-0101	CMFM-X 3x1,5, pevné	m	36,90 Kč			
4	210 80-0105	CYKY-J 3x1,5, pevné	m	25,80 Kč	-675,00	-17 415 Kč	
6	210 80-0115	CYKY-J 5x1,5, pevné	m	35,80 Kč			

VÍCEPRÁCE	
Množství	Cena celkem
4	7
	979 985 Kč
	957 492 Kč
116,00	417 368 Kč
12,00	47 424 Kč
52,00	118 560 Kč
130,00	374 140 Kč
	22 493 Kč
270,00	9 963 Kč
350,00	12 530 Kč

CELKEM

MĚNĚPRÁCE - CELKEM	VÍCEPRÁCE - CELKEM
-980 612 Kč	979 985 Kč
-627 Kč	

