

Dodatek č. 1

smlouvy o dílo uzavřené podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Objednatel Střední průmyslová škola kamenická a sochařská, Hořice, Husova 675

sídlo Hořice, Husova 675
IČO 60116871
DIČ CZ60116871
zástupce Ing. Petr Malý, ředitel

dále jako „objednatel“ a

Zhotovitel ENBRA, a.s.

sídlo Durďákova 1786/5, Černá Pole, 613 00 Bmo
IČO 44015844
DIČ CZ44015844
zástupce Mgr. Jana Vlachová Rasochová, MBA, členka představenstva ENBRA, a.s.

dále jako „zhotovitel“, objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“.

I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 14. 11. 2019 na základě výsledku výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „Změna topného média v budově školy Střední průmyslové školy kamenické a sochařské, Hořice, Husova 675“ (dále jen „veřejná zakázka“), smlouvu o dílo (dále jako „smlouva o dílo“ nebo „smlouva“).
2. Z důvodů uvedených ve změnových listech č. 1-2, které jsou přílohou tohoto dodatku, dochází ke změně smlouvy o dílo v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“), spočívající ve změně rozsahu díla o příslušné méněpráce a vícepráce. V souvislosti s realizací víceprací se mění termín realizace díla.
3. Z důvodů uvedených ve změnových listech č. 1-2, které jsou přílohou tohoto dodatku, dochází ke změně závazku ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále také jako „zákon“). Změny závazků se nepovažují za podstatné z důvodů dle § 222 odst. 6 zákona.

II.

Předmět dodatku

1. Rozsah předmětu díla dle článku 4 a 5 smlouvy o dílo se upravuje o vícepráce a méněpráce v souladu se změnovými listy č. 1-2, které tvoří přílohu tohoto dodatku.
2. Cena díla dle článku 7 odst. 2 se mění následujícím způsobem:

Celková cena za provedení díla (I. - II. etapa) dle článku 5 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí:

Celková cena dle smlouvy o dílo v Kč bez DPH	2.906.551,00
Vícepráce dle dodatku č. 1 v Kč bez DPH	773.622,00
Méněpráce dle dodatku č. 1 v Kč bez DPH	- 113.068,00
Celková cena v Kč bez DPH dle dodatku č. 1	3.567.105,00

3. Doba plnění dle článku 6 odst. 5. smlouvy o dílo se mění následujícím způsobem:

Zhotovitel dokončí stavbu a předá nutné podklady potřebné pro dokončení díla v následujících termínech:

Předpokládaný termín zahájení plnění

říjen 2019

Realizace I. etapy

nejpozději do 25. 2. 2020

Realizace II. etapy

nejpozději do 10 týdnů od doručení výzvy k zahájení plnění II. etapy

4. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

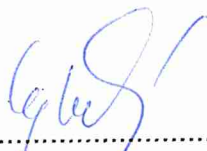
**III.
Závěrečná ustanovení**

1. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Po uzavření dodatku jeden stejnopis obdrží zhotovitel, jeden objednatel.
2. Tento dodatek nabývá platnosti podpisem smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv v souladu s § 5 a násl. 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.

Příloha č. 1 Změnový list č. 1-2 včetně rozpočtů

Za objednatele v Hořicích dne 17.2.2020

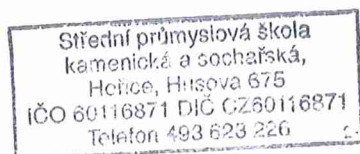
Za zhotovitele v Brně dne 24.2.2020



Ing. Petr Malý
ředitel



Mgr. Jana Vlachová Rasochová, MBA
členka představenstva



ENBRA, a.s.
Durdáková 5, 613 00 Brno
tel.: 533 039 903
IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844

Změnový list č. 001

Název stavby:	„ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675“
Číslo smluvního vztahu:	Smlouva o dílo z 14. 11. 2019
Název části stavby (PS, SO):	První etapa - Plynovodní přípojka
<p>Na základě oznámení projektanta/zhotovitele/objednatele/provozovatele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu objednávky z 27.11.2019 smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu/termín dokončení díla</p>	
<p><u>Původní řešení dle smluvní dokumentace:</u> provedení plynovodní přípojky od napojení v panelové komunikaci po objekt měření odebraného množství zemního plynu. Jedná se o provedení zemních prací, pokládky středotlakého potrubí PE a osazení objektu měření s napojením na stávající STL rozvod v areálu školy.</p>	
<p><u>Nové řešení:</u> Nové řešení vychází ze zjištěných skutečností a dochází k posunu napojení na stávající rozvod o cca 4m, rozvod v zemi se musí vyhnout stávajícím rozvodům v zemi s prodloužením o cca 6m, umístění místa měření plynu do obvodového zdiva místo volně stojícího pilíře.</p>	
<p><u>Zdůvodnění změny:</u> Z důvodu zjištění nezakreslených podzemních sítí (kanalizace splašková a teplovodní kolektor) je nutné provést změnu trasy rozvodu STL zemního plynu tak, abychom dodrželi platné předpisy pro plynové odběrné zařízení. Dojde prodloužení trasy rozvodu jak z hlediska zemních prací, tak i přívodu plynu. Místo překopu vozovky byly provedeny protlaky pod vozovkou a chodníkem.</p>	
<p>Realizací změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými smluvními podmínkami z prostředků objednatele.</p>	

Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	Ano
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	MaFeP, s.r.o.

Vliv změny na smluvní cenu:	Ano
Vícepráce dle změnového listu v Kč s DPH:	352.945,-Kč

Měněpráce dle změnového listu v Kč s DPH:	- 113 068,-Kč
Výsledná cena změny dle změnového listu s DPH:	239.877,-

Vliv změny na termín dokončení díla:	ANO
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	2.2.2020
Nový termín dokončení díla:	25.2.2020

Změnu navrhuje (jméno, příjmení):

Datum: 27.11.2019

Podpis:

Změnový list vyhotovil (jméno, příjmení):

Datum: 27.11.2019

Podpis:

ENBRA, a.s.
Durdákova 5, 613 00 Brno
tel.: 545321203, fax: 545211208
IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844

Oprávněný zástupce zhotovitele (jméno, příjmení):

Datum: 27.11.2019

Podpis:

ENBRA, a.s.
Durdákova 5, 613 00 Brno
tel.: 545321203, fax: 545211208
IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844

Oprávněný zástupce projektanta (jméno, příjmení):

Datum: 27.11.2019

Podpis:

MAFEP energo s.r.o.
Verdek 61
544 03 - Dvůr Králové nad Labem
IČO: 28786165, DIČ: CZ28786165
tel.: 776 162 620, e-mail: mafep@mafep.cz

Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení):

Datum: 27.11.2019

Podpis:

Příloha změnového listu:

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZMĚNA TOPNĚHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ,
HOŘICE, HUSOVA 675
Objekt: PP-SPS - Plynovodní přípojka

JKSO: Místo: HOŘICE, HUSOVA 675
Objednatel: SPŠ kamenická a sochařská Hořice, Husova 675, Hořice
Zhotovitel: ENBRA, a.s., Durdřákova 5, 613 00 Brno
Projektant:
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ: Datum: 15.01.2020
IČ: DIČ:
IČ: 44015844 DIČ: CZ44015844
IČ: DIČ:
IČ: DIČ:

Náklady z rozpočtu 198 245,44
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 198 245,44

DPH základní	21,00%	ze	198 245,44	41 631,54
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 239 876,98

Projektant
MAFEP energo s.r.o.
Vardelská
544 01 Dvůr Králové nad Labem
IČO: 28726165, DIČ: CZ28726165
tel.: 776 162 620, e-mail: mafep@mafep.cz
27.11.2019
Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel
ENBRA, a.s.
Durdřákova 5, 613 00 Brno
tel.: 545321208, fax: 545211208
IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844
27.11.2019
Datum a podpis: Razítko

Objednavatel
Střední průmyslová škola
kamenická a sochařská,
Hořice, Husova 675
IČO 60116871 DIČ CZ60116871
Telefon 403 623 226
27.11.2019
Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel
ENBRA, a.s.
Durdřákova 5, 613 00 Brno
tel.: 545321208, fax: 545211208
IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844
27.11.2019
Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ,
HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt: PP-SPS - Plynovodní přípojka

Místo: HOŘICE, HUSOVA 675 Datum: 15.01.2020

Objednatel: SPŠ kamenická a sochařská Hořice, Husova 675, Projektant:
Zhotovitel: ENBRA, a.s., Durdáková 5, 613 00 Brno Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	198 245,44
HSV - Práce a dodávky HSV	132 390,48
1 - Zemní práce	99 197,32
4 - Vodorovné konstrukce	6 072,60
5 - Komunikace	0,00
8 - Trubní vedení	26 588,56
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	532,00
PSV - Práce a dodávky PSV	27 510,96
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	27 510,96
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	992,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	37 352,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	16 472,00
VRN3 - Zařízení staveniště	20 880,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	198 245,44

ROZPOČET

Stavba: ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ,
HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt: PP-SPS - Plynovodní přípojka

Místo: HOŘICE, HUSOVA 675

Datum: 15.01.2020

Objednatel: SPŠ kamenická a sochařská Hořice, Husova 675, Projektant:

Zhotovitel: ENBRA, a.s., Durdákova 5, 613 00 Brno Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

198 245,44

HSV - Práce a dodávky HSV

132 390,48

1 - Zemní práce

99 197,32

32	K	113107121	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva drceného tl 100 mm	m ²	49,000	152,76	7 485,24
1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva drceného tl 200 mm	m ²	0,000	301,00	0,00
41	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	4,000	47,70	190,80
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	0,000	69,00	0,00
3	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m ³	25,000	184,00	4 600,00
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	25,000	249,00	6 225,00
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m ³	25,000	184,44	4 611,00
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	0,000	97,80	0,00
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	0,000	17,30	0,00
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	25,000	564,92	14 123,00
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m ³	10,400	414,12	4 306,85
10	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	m ³	7,500	166,00	1 245,00
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	18,000	89,00	1 602,00
12	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m ³	7,500	346,84	2 601,30
13	M	583373010	šterkopísek frakce 0-22 třída A	t	9,000	3 456,80	31 111,20
33	M	133202011	Hloubení zapažených i nezapažených šachet do 4m ² - hornina 3	m ³	3,000	731,88	2 195,64
48	M	133202019	Příplatek za lepivost v hornině 3	m ³	3,000	133,00	399,00
49	M	141721111	Řízený zemní protlak v zemině 1-4 do potrubí max. D63	m	32,400	489,44	15 857,86
43	K	181301103	Rozprostření ornice pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m ²	62,000	42,64	2 643,43

4 - Vodorovné konstrukce

6 072,60

14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m ³	7,500	809,68	6 072,60
----	---	-----------	--	----------------	-------	--------	----------

5 - Komunikace

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	566903111	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem hrubým drceným	t	0,000	398,00	0,00
16	K	573999001	Vyzvednutí a zpětné osazené betonového panelu komunikace	kpt	0,000	5 000,00	0,00

8 - Trubní vedení

26 588,56

17	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	52,000	301,60	15 683,20
18	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	52,000	61,48	3 196,96
37	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	38,000	48,49	1 842,54
36	M	28613597	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 50x4,6 dl 12m	m	38,000	57,53	2 186,22
19	M	136701	výstražná fólie	m	52,000	15,00	780,00
20	M	136702	signalizační vodič	m	52,000	15,00	780,00
21	M	136704	Navrtávací pas D50/D32	kus	0,000	2 500,00	0,00
22	M	136703	Přechodka D32/OC25	kus	0,000	400,00	0,00
23	M	136705	Potrubí Bralen DN25	m	0,000	260,00	0,00
44	M	55134643	tvarovka T-kus na plyn PN 10 protipožární 32x32x32mm	kus	1,000	459,80	459,80
45	M	55134613	koleno 90° na plyn PN 10 protipožární D 32x32mm	kus	6,000	276,64	1 659,84

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

532,00

42	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	4,000	133,00	532,00
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV

27 510,96

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

27 510,96

46	K	723170315	Příplatek k potrubí plynovému ze síťovaného polyetylénu D 32/3,0 mm za členitý rozvod	m	52,000	226,48	11 776,96
24	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	534,00	534,00
25	K	723999001	Pilíř pro plynoměr BK G16	kus	0,000	9 350,00	0,00
39	K	723999003	Uzavření potrubí (škrčení potrubí) d32	kus	2,000	1 900,00	3 800,00
34	K	723999002	Nika pro plynoměr - dodávka, montáž dvířek, stavební práce	kus	1,000	11 400,00	11 400,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

992,00

26	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	2,000	496,00	992,00
----	---	---------	--	-----	-------	--------	--------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

37 352,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

16 472,00

27	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	SOLID or soub	1,000	5 220,00	5 220,00
28	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby vč. fotodokumentace provádění stavby	SOLID or soub	1,000	7 888,00	7 888,00
29	K	013254999	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	SOLID or soub	1,000	3 364,00	3 364,00

VRN3 - Zařízení staveniště

20 880,00

30	K	034103000	Oplocení staveniště	kpt	1,000	9 280,00	9 280,00
----	---	-----------	---------------------	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpt	1,000	11 600,00	11 600,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt:

P - Rozvod plynu

KSO:

CC-CZ:

Místo: HOŘICE, HUSOVA 675

Datum: 30.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 44015844

DIČ: CZ44015844

ENBRA, a.s., Durdáková 5, 613 00 Brno

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	52 252,11		
DPH základní snížená	Základ daně 52 252,11 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 10 972,94 0,00
Cena s DPH	v	CZK	63 225,05

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZMĚNA TOPNĚHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYŠLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt:

P - Rozvod plynu

Místo:

HOŘICE, HUSOVA 675

Datum:

30.01.2020

Zadavatel:

Uchazeč:

ENBRÁ, a.s., Durďáková 5, 613 00 Brno

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

52 252,11

PSV - Práce a dodávky PSV

40 652,11

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	38 401,71
734 - Ústřední vytápění - armatury	301,60
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 948,80
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	5 220,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	6 380,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 380,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZMĚNA TOPNĚHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt:

P - Rozvod plynu

Místo:

HOŘICE, HUSOVA 675

Datum: 30.01.2020

Zadavatel:

ENBRA, a.s., Durdřákova 5, 613 00 Brno

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo ÚRS	Číslo ÚRS 2018
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------	----------------

Náklady soupisu celkem

52 252,11

D PSV

Práce a dodávky PSV

40 652,11

D 723

Zdravotechnika - vnitřní plynovod

38 401,71

1	K	723111204	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 25	m	5,000	374,68	1 873,40	CS ÚRS 2018	01
2	K	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40	m	5,000	424,56	2 122,80	CS ÚRS 2018	01
3	K	723150312	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 57/3,2	m	20,000	531,28	10 625,60	CS ÚRS 2018	01
4	K	723150342	Potrubí z ocelových trubek hladkých redukce - zhotovení kování přes 1 DN DN 40/25	kus	2,000	371,20	742,40	CS ÚRS 2018	01
5	K	723150368	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky Ø 76/3,2	m	3,000	544,04	1 632,12	CS ÚRS 2018	01
6	K	723160206	Přípojky k plynoměřům spojované na závit bez ochozu G 6/4	soubor	1,000	2 453,40	2 453,40	CS ÚRS 2018	01
7	K	723160336	Přípojky k plynoměřům rozpěrky přípojek G 6/4	soubor	1,000	336,40	336,40	CS ÚRS 2018	01
8	K	723190252	Přípojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek vyvedení a upevnění plynovodních výpustek na potrubí DN 20	kus	4,000	1 226,12	4 904,48	CS ÚRS 2018	01
9	K	723190907	Opravy plynovodního potrubí odzdušnění a napuštění potrubí	m	30,000	26,68	800,40	CS ÚRS 2018	01
10	K	723230104	Armatury se dvěma závitů s protipožární armaturou PN 5 kulové uzávěry přímé závitů vnitřní G 1 FF	kus	4,000	417,60	1 670,40	CS ÚRS 2018	01
11	K	723231166	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/2	kus	2,000	997,60	1 995,20	CS ÚRS 2018	01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
12	K	723234313	Armatury se dvěma závity středotlaké regulátory tlaku plynu jednotlivé pro zemní plyn, výkon do 50 m3/hod s přírubami	soubor	1,000	9 048,00	9 048,00 CS ÚRS 2018 01
13	K	998723101	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodotěsná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,177	1 113,60	197,11 CS ÚRS 2018 01
D 734 Ústřední vytápění - armatury							
14	K	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120 °C přímé G 3/4	kus	4,000	75,40	301,60 CS ÚRS 2018 01
D 783 Dokončovací práce - nátěry							
15	K	783617611	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní	m	30,000	64,96	1 948,80 CS ÚRS 2017 01
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							
16	K	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	10,000	522,00	5 220,00 CS ÚRS 2018 01
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							
D VRN4 Inženýrská činnost							
17	K	043114000	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky tlakové	soubor	1,000	4 060,00	4 060,00 CS ÚRS 2017 01
18	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	soubor	1,000	2 320,00	2 320,00 CS ÚRS 2017 01

Změnový list č. 002

Název stavby:	„ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675“
Číslo smluvního vztahu:	Smlouva o dílo z 14. 11. 2019
Název části stavby (PS, SO):	1.etapa – ÚT a rozvodu plynu, 2.etapa – ÚT a elektroinstalace

Na základě oznámení projektanta/zhotovitele/objednatele/provozovatele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu objednávky z 20. 12. 2019 smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu/termín dokončení díla

Původní řešení dle smluvní dokumentace: Instalace místnosti s plynovými kotli v 1PP dle projektové dokumentace pro stavební povolení. Realizace má stát ve střední části 1PP a provedeny rozvody se stoupačkami do 1NP. Odkouření navrženo stávajícími průduchy v této části. Otopná tělesa desková ve třídách a na chodbách.

Nové řešení: Z důvodu neprůchodnosti navržených komínových těles a vhodnějšího místa instalace došlo k posunutí místnosti s plynovými kotli do zadní části 1PP s tím, že příčka dělicí 1PP na dvě části bude na vyvýšeném místě, tak jak bylo původně navrženo vč. vchodových dveří. Kotle budou umístěny na obou stranách této příčky, rozdělovač topení na vnitřní zdi ve snížené části. Odkouření vedeno do 2 ks stávajících komínových těles v zadní části 1PP nad střechu objektu s tím, že v půdní a nadstřešní části z tříložkového nerezového komína. Stoupačky do 1NP budou vedeny do původních míst a navrženy tak, aby minimálně omezovaly vzhled v 1NP s využitím stávajících komínových těles. Otopná tělesa budou zvětšena na chodbách ve všech podlažích a vybraných třídách. Provedení stavebních úprav v původně plánované místnosti s plynovými kotli vč. elektroinstalace.

Zdůvodnění změny: Z důvodu zjištění neprůchodnosti navržených komínových těles a zbytečného prodloužení vodorovné části odkouření a další využití 1PP bylo navrženo posunutí plynových kotlů na vzdálenější příčku, blíže k nově navrženým komínovým tělesům, prostupy do 1NP budou z hlediska estetiky i funkčnosti využívat z části komínových těles nevhodných pro odkouření kotlů. Rozvody potrubní pro topení budou z části prodlouženy spolu s elektroinstalací. Přívod a odvod vzduchu bude opraven tak, aby vyhovoval. Otopná tělesa navýšena pro splnění požadované teploty v objektu. Navýšení stavebních prací z důvodu bezpečnosti a provozu objektu.

Realizací změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými smluvními podmínkami z prostředků objednatele.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	Ano
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	MaFeP s.r.o.

Vliv změny na smluvní cenu:	Ano
-----------------------------	-----

Cena za dílo dle původní uzavřené smlouvy za dílo pro ÚT 1. a 2.etapa v Kč s DPH:	3.163.982,-Kč
Vícepráce dle změnového listu v Kč s DPH:	420.677,- Kč
Výsledná cena změny dle změnového listu v Kč s DPH:	3.584.659,-Kč

Vliv změny na termín dokončení díla:	Ano
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	2. 2. 2020
Nový termín dokončení díla:	28. 2. 2020

Změnu navrhuje (jméno, příjmení):

Datum: 11. 2. 2020

Podpis:

TDI 

Změnový list vyhotovil (jméno, příjmení):

Datum: 11. 2. 2020

Podpis:

ENBRA, a.s.
Durdáková 5, 613 00 Brno
tel.: 545321203, fax: 545211208
IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844

Oprávněný zástupce zhotovitele (jméno, příjmení):

Datum: 11. 2. 2020

Podpis:

ENBRA, a.s.
Durdáková 5, 613 00 Brno
tel.: 545321203, fax: 545211208
IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844

Oprávněný zástupce projektanta (jméno, příjmení):

Datum: 11. 02. 2020

Podpis:

MAFEP energo s.r.o.
Verdek 61
544 01 Dvůr Králové nad Labem
IČO: 28786165, DIČ: CZ28786165
tel: 776 162 620, e-mail: mafep@mafep.cz

Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení):

Datum: 11. 02. 2020

Podpis: TDI



Příloha změnového listu:

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY
KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt:

ÚT-rozšíření - Stavební část

KSO:

Místo: HOŘICE, HUSOVA 675

CC-CZ:

Datum: 30.01.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

197 912,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	197 912,15	21,00%	41 561,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

239 473,70

Projektant

Zpracovatel

MAFEP energo s.r.o.

Verdek 61

544 P1 Dvůr Králové nad Labem

IČO: 28730455, IČ: 228786165

tel.: 776 162 010, e-mail: mafep@mafep.cz

Datum a podpis:

11.2.2020

Razítko

ENBRA, a.s.

Durdákova 5, 613 00 Brno

tel.: 545321203, fax: 545211208

IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844

Datum a podpis:

11.2.2020

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Střední průmyslová škola
kamenická a sochařská,
Hořice, Husova 675
IČO 60116871 DIČ CZ60116871
Telefon 493 623 226

Datum a podpis:

11.2.2020

Razítko

ENBRA, a.s.

Durdákova 5, 613 00 Brno

tel.: 545321203, fax: 545211208

IČO: 44015844, DIČ: CZ44015844

Datum a podpis:

11.2.2020

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZMĚNA TOPNÉHO MĚDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY
KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt: **ÚT-rozšíření - Stavební část**

Místo: HOŘICE, HUSOVA 675

Datum: 30.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	197 912,15
HSV - Práce a dodávky HSV	136 284,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	53 220,00
34 - Stěny a příčky	49 300,00
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	7 450,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	75 614,00
96 - Bourání konstrukcí	59 432,50
766 - Konstrukce truhlářské	61 628,15
784 - Dokončovací práce - malby	34 935,00
D4 - Název položky	23 490,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZMĚNA TOPNĚHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY
KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt: **ÚT-rozšíření - Stavební část**

Místo: HOŘICE, HUSOVA 675

Datum: 30.01.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							197 912,15
D HSV Práce a dodávky HSV							136 284,00
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							53 220,00
1	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	2,000	1 960,00	3 920,00
D 34 Stěny a příčky							49 300,00
4	K	612821002	Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké zdivo prováděná včetně sanačního postřiku tl. do 5mm, jádro omítky do 20mm, ručně, štuková	m2	100,000	493,00	49 300,00
D 6 Úpravy povrchu, podlahy, osazení							7 450,00
145	K	612473182	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí štuková	m2	50,000	149,00	7 450,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							75 614,00
6	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,000	6 936,00	13 872,00
7	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	0,500	4 619,00	2 309,50
D 96 Bourání konstrukcí							59 432,50
8	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	0,000	0,00	0,00
9	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby v podlaží do 4 m	m2	50,000	128,00	6 400,00
10	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl 100 mm pl nad 4 m2	m2	40,000	406,00	16 240,00
11	K	978013191	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn rozsahu 100 %	m2	100,000	290,00	29 000,00
12	K	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,500	174,00	1 305,00
13	K	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7,500	335,00	2 512,50
14	K	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu v budovy do 25 m	t	7,500	530,00	3 975,00
D 766 Konstrukce truhlářské							61 628,15
15	K	766000006	DOD+MTZ zámek s vložkou (univerzální klíč)	ks	1,000	250,00	250,00
16	K	766000007	DOD+MTZ kování dveří klika-klika, nerezová úprava (předepsaná cena 850,- Kč)	ks	1,000	850,00	850,00
147	K	766000022	DOD dveře vnitřní hladké plně jednokřídlové otvíravé bílé (1000/1970mm) - ZAKÁZKOVÁ VÝROBA DLE NABÍDKY	ks	1,000	24 800,00	24 800,00
18	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	513,00	513,00
22	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	378,580	0,74	280,15
D 784 Dokončovací práce - malby							34 935,00
151	K	784453631	Malby směsí tekuté disperzní bílé ořezuvzdorné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	80,000	31,25	2 500,00
152	K	784999001	Očištění stávajících stěn od poškozené malby	m2	80,000	49,00	3 920,00
133	K	784999002	Sanační nátěr vhodný na sanační omítky	m2	150,000	33,50	5 025,00
D D4 Název položky							23 490,00
142	K	Pol64	Úprava stávající instalace spojená se stavebními úpravami vč. drobného mat.	sou	1,000	23 490,00	23 490,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
134	K	Pol1	Krabice elinstalační plastová 6455-11P se svorkovnicí a víčkem nad omítku IP54	ks	0,000	259,60	0,00
135	K	Pol2	Trubka ohebná PVC, 320N, FX16 samozhášivá vč. kolen, spojek a příchytek	m	0,000	34,70	0,00
136	K	Pol21	Svítilno 2x36W IP66 kompenzované, těleso a difuzor z polykarbonátu, samozhášivý, odolný proti UV, reflektor bíle lakovaný ocelový plech, vč. zdrojů a startérů	ks	0,000	1 604,70	0,00
137	K	Pol23	Zásuvka 230V/16A nad omítku IP44	ks	0,000	249,20	0,00
138	K	Pol24	Vypínač č. 1, 10A/230V IP44 nad omítku	ks	0,000	166,00	0,00
139	K	Pol33	Stavební sádra	kg	0,000	12,60	0,00
140	K	Pol5	Lišta PVC 13x18 vč. kolen, spojek a koncovek	m	0,000	61,00	0,00
141	K	Pol8	Kabel H05VV-F 3G1,5	m	0,000	46,80	0,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675
Objekt:

ÚT - Ústřední vytápění - Změna 2

KSO: HOŘICE, HUSOVA 675
Místo: CC-CZ: 30.01.2020
Datum: IČ: 44015844
Zadavatel: DIČ: CZ44015844
Uchazeč: ENBRA, a.s., Durdákova 5, 613 00 Brno
Projektant: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	1 124 807,01	
DPH základní snížená	Základ daně 1 124 807,01	Výše daně 236 209,47
	0,00	0,00
Cena s DPH	1 361 016,48	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt:

ÚT - Ústřední vytápění - Změna 2

Místo:

HOŘICE, HUSOVA 675

Datum:

30.01.2020

Zadavatel:

ENBRA, a.s., Durdáková 5, 613 00 Brno

Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1 124 807,01

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	160 421,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	63 590,04
34 - Stěny a příčky	49 300,00
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	96 831,84
96 - Bourání konstrukcí	81 622,24
766 - Konstrukce truhlářské	5 601,84
PSV - Práce a dodávky PSV	899 856,17
713 - Izolace tepelné	22 136,30
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	2 678,69
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	29 048,82
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	21 364,48
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	10 672,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	382 967,65
732 - Ústřední vytápění - strojovny	159 725,49

733 - Ústřední vytápění - potrubí	78 569,38
734 - Ústřední vytápění - armatury	127 828,93
771 - Podlahy z dlaždic	51 345,04
776 - Podlahy povlakové	10 169,39
784 - Dokončovací práce - malby	3 350,00
M - Práce a dodávky M	45 007,12
24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	32 285,12
ZPP0 - Zabezpečení požární ochranou	2 552,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	13 920,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt:

ÚT - Ústřední vytápění - Změna 2

Místo:

HOŘICE, HUSOVA 675

Datum: 30.01.2020

Zadavatel:

ENBRA, a.s., Durdákova 5, 613 00 Brno

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

1 124 807,01

D HSV

Práce a dodávky HSV

160 421,88

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

63 590,04

1	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	2,000	1 960,40	3 920,80	
2	K	311238111	Zdivo nosné vnitřní tl 175 mm z tvárnice pevnosti P 8 na MVC 5	m2	7,500	1 136,80	8 526,00	
3	K	317168131	Překlad keramický vysoký š 23,8 cm dl 125 cm	kus	1,000	1 843,24	1 843,24	

D 34

Stěny a příčky

49 300,00

4	K	612821002	Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké zdivo prováděná včetně sanačního postřiku tl. do 5mm, jádro omítky do 20mm, ručně, štuková	m2	100,000	493,00	49 300,00	
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

D 6

Úpravy povrchu, podlahy, osazení

0,00

5	K	612473182	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí štuková	m2	0,000	149,64	0,00	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	------	--

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

96 831,84

6	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,000	6 936,80	13 873,60	CS ÚRS 2018 01
7	K	962032230	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3	m3	0,500	4 619,00	2 309,50	CS ÚRS 2018 01
145	K	962032641	Bourání zdiva komínového nad střechu z cihel na MC	m3	2,000	668,00	1 336,00	CS ÚRS 2018 01

D 96

Bourání konstrukcí

81 622,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
8	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	2,000	4 060,00	8 120,00	
9	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby v podlaží do 4 m	m2	25,000	986,00	24 650,00	
10	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl 100 mm pl nad 4 m2	m2	25,000	406,00	10 150,00	
11	K	978013191	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn rozsahu 100 %	m2	85,000	290,00	24 650,00	
12	K	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	6,000	174,00	1 044,00	
13	K	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6,000	335,24	2 011,44	
14	K	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu v budovy do 25 m	t	6,000	1 832,80	10 996,80	

D 766 Konstrukce truhlářské

15	K	766000006	DOD+MTZ zámek s vložkou (univerzální klič)	ks	1,000	1 460,44	1 460,44	
16	K	766000007	DOD+MTZ kování dveří klika-klika, nerezová úprava	ks	1,000	1 143,76	1 143,76	
17	K	766000021	DOD dveře vnitřní hladké plně jednokřídlové otvírávé bílé (800/1970mm) HPL EI 30 DP3 - 7 - L,P/T	ks	1,000	988,32	988,32	
18	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvírávacích 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	0,000	408,32	0,00	
19	K	766660021	Montáž dveřních křídel otvírávacích 1křídlových s do 0,8 m pozarnitci do ocelové zárubně	kus	1,000	683,24	683,24	
20	K	76669212	Montáž truhlářských prahů dveří 1křídlových šířky do 10 cm	kus	1,000	296,96	296,96	
21	M	611871560	prah dveřní dřevěný dubový tl 2 cm dl. 82 cm š 10 cm	kus	1,000	915,24	915,24	
22	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	153,888	0,74	113,88	

D PSV Práce a dodávky PSV

D 713

Izolace tepelné

899 856,17 899 856,17

22 136,30

23	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdrý bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	116,000	115,00	13 340,00	CS ÚRS 2016 01
24	M	28377073	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 76 x 25 mm	m	5,000	184,30	921,50	
25	M	28377065	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 54 x 25 mm	m	50,000	80,40	4 020,00	
26	M	28377063	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 45 x 25 mm	m	18,000	64,90	1 168,20	
27	M	28377056	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 35 x 25 mm	m	25,000	62,50	1 562,50	
28	M	28377045	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 22 x 20 mm	m	18,000	29,70	534,60	CS ÚRS 2018 01
29	M	28377130	spóna na izolaci pod podlahové krytiny z pěnového PE	kus	0,000	0,42	0,00	CS ÚRS 2018 01
30	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	116,000	4,89	567,24	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
31	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,028	795,00	22,26	CS ÚRS 2016 01
							2 678,69	
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								
32	K	721110953	Opravy odpadního potrubí kameninového vsazení odbočky do potrubí DN 150	kus	0,000	249,40	0,00	CS ÚRS 2018 01
33	K	721110963	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí DN 150	kus	0,000	229,68	0,00	CS ÚRS 2018 01
34	K	721110973	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub DN 150	kus	3,000	113,68	341,04	CS ÚRS 2018 01
35	K	721174042	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40	m	10,000	20,53	205,32	CS ÚRS 2018 01
36	K	721226521	Zápachová uzávěrka nástěnná pro VZT DN 40	kus	4,000	469,00	1 876,00	CS ÚRS 2018 01
37	K	721290123	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech kouřem do DN 300	m	0,000	40,60	0,00	CS ÚRS 2018 01
38	K	721300922	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	0,000	120,30	0,00	CS ÚRS 2018 01
39	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,137	1 871,00	256,33	CS ÚRS 2018 01
							29 048,82	
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod								
40	K	722171917	Odfiznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 50 do 63 mm	kus	2,000	33,64	67,28	CS ÚRS 2018 01
41	K	722171937	Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 50 do 63 mm	kus	1,000	40,60	40,60	CS ÚRS 2018 01
42	K	722174022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m	50,000	15,08	754,00	CS ÚRS 2018 01
43	K	722190901	Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění	kus	2,000	78,88	157,76	CS ÚRS 2018 01
44	K	722221134	Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2	soubor	1,000	53,94	53,94	CS ÚRS 2018 01
45	K	722263208	Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný dálkový odečet do 100 °C G1/2x110 R80 Qn 1,6 m3/h horizont s M-BUS modulem	kus	1,000	1 160,00	1 160,00	
46	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	370,000	33,64	12 446,80	CS ÚRS 2018 01
47	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	370,000	38,28	14 163,60	CS ÚRS 2018 01
48	K	998722102	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,114	1 796,84	204,84	CS ÚRS 2018 01
							21 364,48	
D 724 Zdravotechnika - strojní vybavení								
49	K	724139101	Montáž čerpadla kondenzátního	soubor	2,000	636,84	1 273,68	CS ÚRS 2018 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	7224139102	Kondenzační čerpadlo 10 l/hodí; 6,0m	kus	2,000	1 472,50	2 945,01
51	K	7224139103	Montáž čerpadla kalovéhoho	soubor	1,000	2 674,96	2 674,96
52	K	7224139104	Kalové čerpadlo do jímky s plovákem	kus	1,000	1 472,50	1 472,50
53	K	7224139105	Dod + Mtz schodiště do místnosti ocelové	kus	1,000	12 980,00	12 980,00
54	K	998724101	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,010	1 832,80	18,33 CS ÚRS 2018 01

D 727 Zdravotechnika - požární ochrana							
55	K	727111146	Protipožární trubní ucpávky předizolované kovové potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 180 D 54	kus	14,000	580,00	8 120,00 CS ÚRS 2018 01
56	K	727111149	Protipožární trubní ucpávky předizolované kovové potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 180 D 110	kus	4,000	638,00	2 552,00 CS ÚRS 2018 01

D 731 Ústřední vytápění - kotelny							
57	K	731244494	Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu přes 28 do 45 kW	soubor	4,000	1 740,00	6 960,00 CS ÚRS 2016 01
58	M	48417436	kotel ocelový plynový kondenzační závěsný pro vytápění 13-45kW	kus	4,000	41 620,50	166 482,00 CS ÚRS 2018 01
59	K	731341130	Hadice napouštěcí pryžové Ø 16/23	m	5,000	17,40	87,00 CS ÚRS 2018 01
60	K	731999001	Ekvitermiální regulátor s modulem kaskády + prokabelování + anuloid + 3x směšovaná větev	kus	1,000	45 124,00	45 124,00
61	K	731999004	Kaskádový odvod spalin od 2 kotlů pr. 125mm vedený v komínové šachtě do 15m	kus	2,000	39 895,00	79 790,00
62	K	731999007	Odvod spalin v půdním prostoru - tříšiškový komín nerez 150mm do 5m	kus	2,000	18 000,00	36 000,00
63	K	731999006	Mtz odtahu spalin včetně průchodu střechou	kus	2,000	17 000,00	34 000,00
64	K	731999005	Uvedení kotlů do provozu, zprovoznění regulace	soub	4,000	3 480,00	13 920,00
65	K	998731101	Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,278	2 175,00	604,65 CS ÚRS 2016 01

D 732 Ústřední vytápění - strojovny							
66	K	722999003	Ruční doplňování - fillset	soub	1,000	7 261,60	7 261,60
67	K	722999004	Změkčování vody - Fillsoft II	soub	1,000	3 310,64	3 310,64
68	K	722999005	Rozbor vody	soub	1,000	382,80	382,80
69	K	722999006	GH sada na měření celkové tvrdosti	soub	1,000	5 341,80	5 341,80
70	K	722999007	FE externí tlakové čidlo	soub	1,000	2 506,76	2 506,76

159 725,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	72299008	Montáž a uvedení do provozu	soub	1,000	10 440,00	10 440,00	
72	K	732112232.AQT	Rozdělovač sružený hydraulický RS modul M120 DN 80 závitový	kus	1,000	28 872,40	28 872,40	
73	K	732113104	Rozdělovače a sběrače hydraulické vyrovnávací dynamických tlaků přírubové PN 6 (průtok Q m ³ /h) DN 80 (12 m ³ /h)	kus	1,000	24 180,20	24 180,20	CS ÚRS 2018 01
74	K	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	10,000	98,60	986,00	CS ÚRS 2016 01
75	K	732331618	Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 100 l	soubor	1,000	2 314,20	2 314,20	CS ÚRS 2018 01
76	K	732331772	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám konzole nastavitelná	soubor	1,000	854,92	854,92	CS ÚRS 2018 01
77	K	732331778	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1	kus	1,000	854,92	854,92	CS ÚRS 2018 01
78	K	732429212	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů makroběžných závitových DN 25	soubor	1,000	416,44	416,44	CS ÚRS 2018 01
79	K	732429215	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů makroběžných závitových DN 32	soubor	2,000	567,24	1 134,48	CS ÚRS 2018 01
80	M	42611321	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO DN40 Q=5,2m ³ /hod; H=6,0m	kus	1,000	33 701,48	33 701,48	CS ÚRS 2018 01
81	M	42611294	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO DN40 Q=4,8m ³ /hod; H=6,0m	kus	1,000	33 701,48	33 701,48	CS ÚRS 2018 01
82	M	42611296	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO DN25 Q=0,4m ³ /hod; H=4,0m	kus	1,000	3 098,36	3 098,36	
83	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,217	1 691,28	367,01	CS ÚRS 2016 01
D	733		Ústřední vytápění - potrubí				78 569,38	
84	K	733111417	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	0,000	596,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
85	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezševé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	5,000	965,00	4 825,00	CS ÚRS 2018 01
86	K	733122224	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním DN 20	m	10,000	310,00	3 100,00	CS ÚRS 2016 01
87	K	733122225	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	5,000	381,00	1 905,00	
88	K	733122226	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	25,000	509,00	12 725,00	
89	K	733122227	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním DN 40	m	18,000	704,00	12 672,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	733122228	Potrubi z pozinkované oceli hladké spojované lisováním DN 50	m	50,000	840,00	42 000,00	
91	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	111,000	9,08	1 007,88	
92	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	5,000	16,60	83,00	CS ÚRS 2016 01
93	K	733222104	Potrubi měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	0,000	345,00	0,00	CS ÚRS 2016 01
94	K	733222105	Potrubi měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	0,000	473,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
95	K	733223108	Potrubi měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	0,000	1 580,00	0,00	
96	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,252	998,00	251,50	CS ÚRS 2016 01

D 734 Ústřední vytápění - armatury

127 828,93

97	K	734220101	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100° C G 3/4	kus	1,000	2 604,20	2 604,20	CS ÚRS 2018 01
98	K	734220105	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100° C G 2	kus	2,000	5 797,68	11 595,36	CS ÚRS 2018 01
99	K	734242413	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110° C přímé G 3/4	kus	1,000	276,08	276,08	CS ÚRS 2018 01
100	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110° C přímé G 6/4	kus	2,000	777,20	1 554,40	CS ÚRS 2018 01
101	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st. C (R60 Giacomini) přímé G 2	kus	2,000	1 206,40	2 412,80	CS ÚRS 2016 01
102	K	734261235	Šroubení kopenašské PN 16 do 120 st. C přímé (R 18 Giacomini) G 1	kus	9,000	341,04	3 069,36	CS ÚRS 2016 01
103	K	734291123	Ostatní armatury kohoutky plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st. C (R 608 Giacomini) G 1/2	kus	10,000	218,08	2 180,80	CS ÚRS 2016 01
104	K	734291243	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130° C přímé s vnitřními závity G 3/4	kus	1,000	207,64	207,64	CS ÚRS 2018 01
105	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st. C přímé s vnitřními závity (R 74A Giacomini) G 1 1/2	kus	4,000	487,20	1 948,80	CS ÚRS 2016 01
106	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st. C přímé s vnitřními závity (R 74A Giacomini) G 2	kus	2,000	742,40	1 484,80	CS ÚRS 2016 01
107	K	734292772	Ostatní armatury kulové kohoutky PN 42 do 185° C plnopřítokové vnitřní závit G 1/2	kus	1,000	156,60	156,60	CS ÚRS 2018 01
108	K	734292773	Ostatní armatury kulové kohoutky PN 42 do 185° C plnopřítokové vnitřní závit G 3/4	kus	6,000	242,44	1 454,64	CS ÚRS 2018 01
109	K	734292775	Ostatní armatury kulové kohoutky PN 42 do 185° C plnopřítokové vnitřní závit G 1 1/4	kus	4,000	736,60	2 946,40	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
110	K	734292776	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plinopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 1 1/2	kus	12,000	988,32	11 859,84	CS ÚRS 2016 01
111	K	734292777	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plinopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 2	kus	10,000	1 156,52	11 565,20	CS ÚRS 2016 01
112	K	734292779	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plinopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 3	kus	2,000	4 209,64	8 419,28	CS ÚRS 2016 01
113	K	734295021	Směšovací armatury závitové trojcestné se servomotorem DN 20	kus	1,000	3 423,16	3 423,16	CS ÚRS 2018 01
114	K	734295024	Směšovací armatury závitové trojcestné se servomotorem DN 40	kus	2,000	4 520,52	9 041,04	CS ÚRS 2018 01
115	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímikou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	8,000	247,08	1 976,64	CS ÚRS 2016 01
116	K	734412111	Měřič tepla kompaktní Qn 0,6 G 1/2	kus	1,000	3 329,20	3 329,20	CS ÚRS 2016 01
117	K	734412114	Měřič tepla kompaktní Qn 6,0 G 5/4 s M-Bus modulem	kus	2,000	15 050,00	30 100,00	
118	K	734412115	Převodník MBusWeb + zdroj pro 5 měřidel	kus	1,000	15 400,00	15 400,00	
119	K	734421102	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm	kus	2,000	315,52	631,04	CS ÚRS 2016 01
120	K	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,087	2 202,84	191,65	CS ÚRS 2016 01
							51 345,04	
D	771	Podlahy z dlaždic						
121	K	771000001	DOD+MTZ spárovací hmota dlažeb (color) odolna desinfekčním prostředkům	m2	30,000	171,68	5 150,40	
122	K	771473113	Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených rovných v do 150 mm	m	25,000	406,00	10 150,00	
123	K	771574116	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	30,000	290,00	8 700,00	
124	M	597636060	dlaždice keramická neglazovaná sřinutá 200x200x9 cm R10 B S I. j.	m2	34,286	527,80	18 096,15	
125	K	771589192	Připlatek k montáži podlah za omezený prostor	m2	15,000	103,24	1 548,60	
126		771000002	dod+mont Vyrovnávací potěr samonivelační do 10mm	m2	7,000	415,00	2 905,00	
127		771000003	dod+mont hydroizolační nátěr	m2	25,000	129,00	3 225,00	
128	K	998771201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	287,000	5,47	1 569,89	
							10 169,39	
D	776	Podlahy povlakové						
129	K	776000001	DOD sokl š. 70 mm plastový k podlaže z PVC	m	25,000	290,00	7 250,00	
130	K	776491111	Lepení plastové lišty ukončovací samolepicí soklíky a lišty	m	25,000	116,00	2 900,00	
131	K	998776201	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	52,400	0,37	19,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 784 Dokončovací práce - malby								
132	K	784412301	Pačokování vápenným mlékem se zčistěním dvojnásobné v místnostech v do 3,8 m	m2	0,000	103,24	0,00	
133	K	784453631	Malby směsí PRIMALEX tekuté disperzní bílé ořivzdorné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	0,000	179,80	0,00	
134	K	784999001	Očištění stávajících stěn od poškozené malby	m2	0,000	179,00	0,00	
135	K	784999002	Sanacní nátěr vhodný na sanační omítky	m2	100,000	33,50	3 350,00	
							3 350,00	
D M Práce a dodávky M								
D 24-M Montáže vzduchotechnických zařízení								
136	K	240070965	Montáž mřížka krycí na čelní stranu potrubí velikost 400 x 200	kus	4,000	451,24	1 804,96	
137	M	429000005	porčičeřová žaluzie PZ AL S - 400x200 - R2	kus	4,000	926,84	3 707,36	
138	139	240080065	Montáž potrubí 4hranné sk.l ON 120405 obvod 1500	m	20,000	300,44	6 008,80	
119	M	429000011	pozink. potrubí sk.l. - do obv. 1500 mm	kus	20,000	1 038,20	20 764,00	
							10 170,00	
D 751 Vzduchotechnika								
140	K	751514613	Měř škrťící klapky do plech potrubí s přírubou do 0,140 m2	kus	2,000	107,00	214,00	
141	K	751999012	Požární klapka 400x200mm s mechanickým ovládáním se zabudovanou tavnou tepelnou pojistkou	kus	2,000	4 978,00	9 956,00	
							2 552,00	
D ZPO Zabezpečení požární ochranou								
142	K	ZPO 002	Měř + dod. přenosný hasicí přístroj práškový 6kg P6P, s hasicí schopností 21 A	kus	2,000	1 276,00	2 552,00	
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
143	K	HZS3231	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér měřičích a regulačních zařízení	hod	25,000	348,00	8 700,00	CS ÚRS 2016 01
144	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	15,000	348,00	5 220,00	CS ÚRS 2016 01
							13 920,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt:

ÚT - Ústřední vytápění - Změna 2

KSO:

CC-CZ:
Datum: 30.01.2020

Místo: HOŘICE, HUSOVA 675

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ: 44015844
DIČ: CZ44015844

ENBRA, a.s., Durdáková 5, 613 00 Brno

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 237 384,00	
DPH základní snižená	Základ daně 1 237 384,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 259 850,64 0,00
Cena s DPH		1 497 234,64	v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZMĚNA TOPNÉHO MÉDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt: ÚT - Ústřední vytápění - Změna 2

Místo: HOŘICE, HUSOVA 675 Datum: 30.01.2020

Zadavatel: ENBRA, a.s., Durdáková 5, 613 00 Brno
Uchazeč:

Projektant:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

1 237 384,00

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV 1 218 634,00

713 - Izolace tepelné 15 381,74

733 - Ústřední vytápění - potrubí 667 777,50

734 - Ústřední vytápění - armatury 94 993,83

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa 440 480,93

HZS - Hodinové zúčtovací sazby 18 750,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

ZMĚNA TOPNĚHO MĚDIA V BUDOVĚ STŘEDNÍ PRŮMYŠLOVÉ ŠKOLY KAMENICKÉ A SOCHAŘSKÉ, HOŘICE, HUSOVA 675

Objekt:

ÚT - Ústřední vytápění - Změna 2

Místo:

HOŘICE, HUSOVA 675

Datum: 30.01.2020

Zadavatel:

ENBRA, a.s., Durdáčkova 5, 613 00 Brno

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

1 237 384,00

D PSV Práce a dodávky PSV

1 218 634,00

D 713 Izolace tepelné

15 381,74

23	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdrý bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) uchycenými sponami potrubí jednovrstvá	m	129,000	31,25	4 031,2500	CS ÚRS 2016 01
24	M	28377049	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 28 x 25 mm	m	5,000	19,63	98,1300	CS ÚRS 2018 01
25	M	28377045	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 22 x 20 mm	m	32,000	40,38	2 018,75	CS ÚRS 2018 01
26	M	28377056	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 35 x 25 mm	m	55,000	47,75	2 626,25	CS ÚRS 2018 01
27	M	28377063	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 45 x 25 mm	m	22,000	60,50	1 331,00	CS ÚRS 2018 01
28	M	28377065	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 54 x 25 mm	m	15,000	69,88	4 541,88	CS ÚRS 2018 01
30	M	63154001	páška samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	129,000	5,23	674,67	CS ÚRS 2018 01
31	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,033	1 812,50	59,81	CS ÚRS 2016 01

D 733 Ústřední vytápění - potrubí

667 777,50

80	K	727999001	Topná zkouška	hod	8,000	375,00	3 000,00	
81	K	727999002	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	hod	5,000	750,00	3 750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
82	K	727999003	Zhotovení průrazů pro potrubí a začíštění	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
83	K	727999004	Jádrové vrtání	kus	30,000	625,00	18 750,00	
87	K	733222102	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1	m	600,000	233,75	140 250,00	CS ÚRS 2016 01
88	K	733222103	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 18/1	m	200,000	256,75	51 350,00	CS ÚRS 2016 01
89	K	733222104	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 22/1,0	m	192,000	262,50	50 400,00	CS ÚRS 2016 01
90	K	733222105	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 28/1,5	m	95,000	361,25	34 318,75	CS ÚRS 2016 01
91	K	733222106	Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných měkkým pájením D 35/1,5	m	165,000	563,75	93 018,75	CS ÚRS 2016 01
92	K	733223107	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 42/1,5	m	62,000	717,50	44 485,00	CS ÚRS 2016 01
93	K	733223108	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením Ø 54/2	m	90,000	1 043,75	93 937,50	CS ÚRS 2018 01
94	K	733224222	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za zhotovení přípojek z trubek měděných D 15/1	kus	226,000	31,25	7 062,50	CS ÚRS 2016 01
95	K	733231111	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 15	kus	4,000	1 041,25	4 165,00	CS ÚRS 2018 01
96	K	733231112	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 18	kus	14,000	1 163,75	16 292,50	CS ÚRS 2018 01
97	K	733231113	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 22	kus	14,000	1 206,25	16 887,50	CS ÚRS 2016 01
98	K	733231115	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 28	kus	10,000	1 633,75	16 337,50	CS ÚRS 2018 01
99	K	733231116	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 35	kus	4,000	1 933,75	7 735,00	CS ÚRS 2018 01
100	K	733231117	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 42	kus	2,000	2 736,25	5 472,50	CS ÚRS 2018 01
101	K	733231118	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 54	kus	4,000	3 731,25	14 925,00	CS ÚRS 2018 01
102	K	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5	m	1 252,000	22,50	28 170,00	CS ÚRS 2016 01
103	K	733291102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø přes 35/1,5 do 64/2,0	m	152,000	26,25	3 990,00	CS ÚRS 2018 01
104	K	998733102	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,600	2 175,00	3 480,00	CS ÚRS 2016 01

94 993,83

D 734 Ústřední vytápění - armatury

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	K	734211126	Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120 st.C (R 99/1 Giacomini) G 3/8	Kus	4,000	199,96	799,82	CS ÚRS 2016 01
108	K	734221543	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládní PN 16 do 110 st.C rohové jednoruleční (R 411 Giacomini) pro adaptér na měď nebo plast G 1/2 x 18	Kus	113,000	292,40	33 041,20	CS ÚRS 2016 01
109	K	734221682.1	Termostatická hlavice kapalinnová PN 10 do 110° C otopných těles	Kus	113,000	210,00	23 730,00	
113	K	734261235	Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé (R 18 Giacomini) G 1	Kus	9,000	143,75	1 293,75	CS ÚRS 2016 01
114	K	734261417	Šroubení regulační radiátorové rohové s vypouštěním (R 714TG Giacomini) G 1/2	Kus	113,000	256,25	28 956,25	CS ÚRS 2016 01
115	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C (R 608 Giacomini) G 1/2	Kus	12,000	168,75	2 025,00	CS ÚRS 2016 01
130	K	734999005	Napuštění a propláchnutí otopné soustavy	hod	16,000	312,50	5 000,00	
131	K	998734102	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,079	1 871,00	147,81	CS ÚRS 2016 01

D 735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

440 480,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	K	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojiřegulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním	Kus	226,000	75,00	16 950,00	
133	K	735151572	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 500 mm / 840 W	Kus	1,000	2 473,75	2 473,75	CS ÚRS 2018 01
134	K	735151573	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 600 mm / 1007 W	Kus	1,000	2 593,75	2 593,75	CS ÚRS 2018 01
135	K	735151574	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 700 mm / 1175 W	Kus	4,000	2 712,50	10 850,00	CS ÚRS 2018 01
172	K	735151575	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 předavné přestupní plochy výška/délka 600/600 mm výkon 1343 W	Kus	1,000	2 845,00	2 845,00	
136	K	735151576	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 900 mm / 1511 W	Kus	3,000	2 951,25	8 853,75	CS ÚRS 2018 01
137	K	735151577	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1679 W	Kus	17,000	3 068,75	52 168,75	CS ÚRS 2018 01
138	K	735151578	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1100 mm / 1847 W	Kus	10,000	3 188,75	31 887,50	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
139	K	735151579	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2015 W	kus	17,000	3 307,50	56 227,50	CS ÚRS 2018 01	
140	K	735151580	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 2351 W	kus	21,000	3 545,00	74 445,00	CS ÚRS 2018 01	
141	K	735151599	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2776 W	kus	4,000	4 220,00	16 880,00	CS ÚRS 2018 01	
142	K	735151600	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 3238 W	kus	6,000	4 586,25	27 517,50	CS ÚRS 2018 01	
143	K	735151601	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1600 mm / 3701 W	kus	1,000	4 955,00	4 955,00	CS ÚRS 2018 01	
144	K	735151677	Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2406 W	kus	11,000	3 945,00	43 395,00	CS ÚRS 2018 01	
145	K	735151679	Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2887 W	kus	4,000	4 280,00	17 120,00	CS ÚRS 2018 01	
146	K	735151680	Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 3368 W	kus	5,000	4 616,25	23 081,25	CS ÚRS 2018 01	
147	K	735151694	Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 700 mm / 2330 W	kus	1,000	4 342,50	4 342,50	CS ÚRS 2018 01	
148	K	735151695	Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 2662 W	kus	2,000	4 595,00	9 190,00	CS ÚRS 2018 01	
149	K	735151696	Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110° C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 900 mm / 2995 W	kus	0,000	4 846,25	0,00	CS ÚRS 2018 01	
173	K	735151698	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1100 mm výkon 3661 W	kus	3,000	5 148,00	15 444,00		
150	K	735164512	Otopná tělesa trubková montáž těles na stěnu výšky tělesa přes 1500 mm	kus	1,000	937,50	937,50	CS ÚRS 2018 01	
151	M	54153074	těleso trubkové přímotopné elektrické 1810x750mm 800 W	kus	1,000	3 991,25	3 991,25	CS ÚRS 2018 01	
152	K	735191905	Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění tělesa	kus	113,000	33,75	3 813,75		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
153	K	998735102	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	5,363	1 961,25	10 518,18	CS ÚRS 2016 01

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

18 750,00

171	K	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesei PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	75,000	250,00	18 750,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	---------	---	-----	--------	--------	-----------	----------------

Elektroinstalace		materiál				montáž	
č.	Název položky	jm	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
1	Krabice eínstalační plastová 6455-11P se svorkovnicí a vlčkem nad omítku IP54	ks	6,0	81,51	489,06	12,00	72,00
2	Trubka ohebná PVC, 320N, FX16 samozhášivá vč. kolen, spojek a přičhytek	m	65,0	8,00	520,00	8,00	520,00
3	Trubka ohebná PVC, 320N, FX25 samozhášivá vč. kolen, spojek a přičhytek	m	65,0	12,79	831,35	8,00	520,00
4	Trubka tuhá PVC, 320N, VRM16 samozhášivá vč. kolen, spojek a přičhytek	m	45,0	7,00	315,00	15,00	675,00
5	Lišta PVC 13x18 vč. kolen, spojek a koncovek	m	28,0	15,25	427,00	14,00	392,00
6	Lišta PVC 40x40 vč. kolen, spojek a koncovek	m	28,0	48,75	1 365,00	16,00	448,00
7	Kabelový žlab - drát 140x60 vč. příslušenství	m	14,0	126,25	1 767,50	35,00	490,00
8	Kabelový žlab - drát 60x60 vč. příslušenství	m	30,0	80,00	2 400,00	35,00	1 050,00
9	Kabel CYKY-O 3x1,5	m	70,0	12,50	875,00	6,00	420,00
10	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	100,0	12,50	1 250,00	6,00	600,00
11	Kabel CYKY-J 5x4	m	40,0	55,13	2 205,20	11,00	440,00
12	Kabel H05VV-F 3G1,5	m	40,0	14,00	560,00	6,00	240,00
13	Kabel H05VV-F 3G1,5 (M+R)	m	140,0	14,00	1 960,00	7,00	980,00
14	Kabel H05VV-F 3X1,5	m	12,0	14,00	168,00	6,00	72,00
15	Kabel H05VV-F 5G1	m	225,0	27,75	6 243,75	7,00	1 575,00
16	Kabel H05VV-F 5G1 (M+R)	m	125,0	27,75	3 468,75	7,00	875,00
17	Kabel H05VV-F 3X1	m	255,0	9,63	2 455,65	7,00	1 785,00
18	Kabel H05VV-F 3X1 (M+R)	m	185,0	9,63	1 781,55	8,00	1 480,00
19	Kabel H05VV-F 3G1	m	120,0	9,63	1 155,60	8,00	960,00
20	Kabel H05VV-F 3G2,5	m	120,0	22,46	2 695,20	8,00	960,00
21	Kabel H05VV-F 5G2,5	m	50,0	44,00	2 200,00	8,00	400,00
22	Kabel UTP Cat5e (M+R)	m	26,0	7,38	191,88	7,00	182,00
23	Vodič CY 6 zž	m	26,0	16,63	432,38	3,00	78,00
24	Vodič CY 16 zž	m	26,0	41,73	1 084,98	3,00	78,00
25	Svorka pro pospojení vč. Cu pásku	ks	12,0	18,63	223,56	21,00	252,00
26	Svítilno 2x58W IP66 kompenzované, těleso a difuzor z polykarbonátu, samozhášivý, odolný proti UV, reflektor bíle lakovaný ocelový plech, vč. zdrojů a startérů	ks	3,0	911,25	2 733,75	245,00	735,00
27	Zásuvka 230V/16A nad omítku IP44	ks	12,0	84,25	1 011,00	56,00	672,00
28	Vypínač č. 1, 10A/230V IP44 nad omítku	ks	1,0	77,75	77,75	56,00	56,00
29	Vypínač č. 6, 10A/230V IP44 nad omítku	ks	2,0	81,38	162,76	56,00	112,00
30	Připojení čerpadel (3x oběhová UT)	ks	3,0	31,25	93,75	38,00	114,00
31	Připojení servopohonů měšovačů (3x UT)	ks	3,0	70,00	210,00	39,00	117,00
32	Připojení a montáž teplotních čidel (3x UT, 4x kotel, venkovní, kaskádní)	ks	9,0	28,75	258,75	58,00	522,00
33	Montáž systému M+R	ks	1,0	-	-	3 000,00	3 000,00
34	Ukončení kabelů na straně M+R	ks	30,0	12,50	375,00	55,00	1 650,00
35	Nastavení s konfigurace automatického doplňování	hod	1,0	-	-	1 500,00	1 500,00
36	Požární ucpávky a těsnící materiály	set	1,0	2 500,00	2 500,00	1 200,00	1 200,00
37	Stavební sádra	kg	1,0	216,00	216,00	-	-
38					44 705,17 Kč		25 222,00 Kč
39	Drobný materiál (% z materiálu)		3 %		1 341,20 Kč		
40	Sekání prostory a stavební přípomocce (% z montáží)		15 %				3 783,30 Kč
41	Celkem				46 046,37 Kč		29 005,30 Kč

Dodávky poruchové signalizace		materiál				montáž	
č.	Název položky	jm	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
42	Tlakový spínač 40-400 kPa vč. převlečné matice IP43	ks	2,0	608,00	1 216,00	286,00	572,00
43	Teplotní spínač prostorový 20-60°C IP43	ks	2,0	3 148,00	6 296,00	347,00	694,00
44	Teplotní spínač kapilárový 70-140°C vč. jímky IP43	ks	1,0	2 008,00	2 008,00	279,00	279,00
45	Magnetický hladinový Snímač 230V DIN vč. sondy	ks	1,0	665,00	665,00	216,00	216,00
46	Detektor plynu DHP4	ks	4,0	2 900,00	11 600,00	311,00	1 244,00
47	GSM modem 4 kanálový, 12VDC, vč. oživení a nastavení (bez SIM)	ks	1,0	1 897,00	1 897,00	5 000,00	5 000,00
48	Poruchová signalizace 8 kanálová 230V	ks	2,0	5 695,00	11 390,00	1 487,00	2 974,00
49					35 072,00 Kč		10 979,00 Kč
50	Drobný materiál (% z materiálu)		3 %		1 052,20 Kč		
51	Sekání prostory a stavební přípomocce (% z montáží)		0 %				- Kč
52	Celkem				36 124,20 Kč		10 979,00 Kč

Rozváděč RK		materiál				montáž	
č.	Název položky	jm	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
53	Skříň 600x800x210. Oceloplechová, povrchová IP54 vč. mont. panelu	ks	1,0	3 946,25	3 946,25	3 946,00	3 946,00
54	Hlavní vypínač 400V/63A otočný vestavní, černý ovladač	ks	1,0	651,25	651,25	651,00	651,00
55	Svodič přepětí 4p kategorie T2 s výměnnými moduly, In=20kA, Up=1,2kV	ks	1,0	3 592,50	3 592,50	3 592,50	3 592,50
56	Stykač 40A 230V	ks	2,0	1 060,00	2 120,00	2 120,00	4 240,00
57	Pomocný kontakt ke stykači	ks	2,0	141,25	282,50	282,50	565,00
58	Relé 230VAC/6A 4P vč. palice, spony a sign. LED	ks	1,0	218,75	218,75	218,75	218,75
59	Relé časové multifunkční 230V/10A	ks	1,0	820,00	820,00	820,00	820,00
60	Pojistkový odpínač vel.10 1P vč. válcových pojistek	ks	7,0	110,00	770,00	770,00	5 390,00
61	Jistič 1C10A 10kA	ks	5,0	127,50	637,50	637,50	3 187,50
62	Jistič 1B6A 10kA	ks	3,0	121,50	364,50	364,50	1 093,50
63	Jistič 1B16A 10kA	ks	3,0	86,25	258,75	258,75	776,25
64	Jistič 1B10A 10kA	ks	2,0	95,38	190,76	190,75	381,50
65	Proudový chránič 40/0,03/4 (typ AC)	ks	1,0	865,75	865,75	865,75	865,75
66	Zásuvka soklová 230V/16A	ks	1,0	101,75	101,75	101,75	101,75
67	Napájecí zdroj 12VDC/1,25A,DIN	ks	1,0	496,00	496,00	496,00	496,00
68	Sířena panelová hlavice 230V	ks	1,0	1 205,63	1 205,63	1 205,63	1 205,63
69	Ovladač hlavice vč. kontaktů	ks	3,0	291,25	873,75	873,75	2 621,25
70	Sign. hlavice vč. LED	ks	1,0	191,25	191,25	191,25	191,25
71	STOP tlačítko s mžikovou funkcí vč. kontaktů	ks	1,0	505,00	505,00	505,00	505,00
72	Ukončení kabelů v rozváděči do 4x10	ks	24,0	36,25	870,00	870,00	20 880,00
73	Připojnice PE, N, Lišty DIN, propojovací přípojnice 63A/3P, svorky, vývodky, štítky	set	1,0	1 572,50	1 572,50	1 572,50	1 572,50
74					20 534,39 Kč		53 301,63 Kč
75	Drobný materiál (% z materiálu)		3 %		616,00 Kč		
76	Sekání prostory a stavební přípomocce (% z montáží)		0 %				- Kč
77	Celkem				21 150,39 Kč		53 301,63 Kč

Úpravy stávající instalace		materiál				montáž	
č.	Název položky	jm	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem

Elektroinstalace - Změna topného média v budově školy Střední průmyslové školy kamenické a sochařské Hořice, Husova 675

78	Demontáže stávajících Akumulačních kamen vč. odpojení, ukončení kabelů, odvozu a ek. likvidace	ks	60,0	-	-	2 000,00	120 000,00
79	Demontáže a likvidace stávajícího elektrokotle v pokroví vč. odpojení a ukončení kabelů	hod	8,0	-	-	250,00	2 000,00
80	Demontáže stávající instalace v 1PP (původní kotelna)	hod	12,0	-	-	300,00	3 600,00
81	Úprava stávající instalace spojená se stavebními úpravami vč. drobného mat.	hod	12,0	-	-	250,00	3 000,00
82						- Kč	128 600,00 Kč
83	Drobný materiál (% z materiálu)			3 %		- Kč	
84	Sekání prostupy a stavební přípomocce (% z montáží)			6 %			7 716,00 Kč
85	Celkem					- Kč	136 316,00 Kč

HZS, PD, revize

č.	Název položky	jm	množství	materiál		montáž	
				kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
86	Doklady, předávací protokoly, atesty	set	1,0	3 750,00	3 750,00	-	-
87	Oživení, nastavení, zkušební provoz, zaškolení M+R, šéfmontáž M+R	set	1,0	-	-	6 000,00	6 000,00
88	PD skutečného provedení	set	1,0	-	-	5 000,00	5 000,00
89	Revize	set	1,0	-	-	2 500,00	2 500,00
90					3 750,00 Kč		13 500,00 Kč
91	Drobný materiál (% z materiálu)			0 %	- Kč		
92	Sekání prostupy a stavební přípomocce (% z montáží)			0 %			- Kč
93	Celkem				3 750,00 Kč		13 500,00 Kč

Rekapitulace

č.	Název položky		materiál		montáž	
			celkem	celkem		
94	Elektroinstalace	21% DPH	46 046,37 Kč	29 005,30 Kč		
95	Dodávky poruchové signalizace	21% DPH	36 124,20 Kč	10 979,00 Kč		
96	Rozváděč RK	21% DPH	21 150,38 Kč	53 301,63 Kč		
97	Úpravy stávající instalace	21% DPH	- Kč	136 316,00 Kč		
98	HZS, PD, revize	21% DPH	3 750,00 Kč	13 500,00 Kč		
99	Celkem		107 070,95 Kč	243 101,93 Kč		

100 Celkem materiál a montáž

350 172,88 Kč bez DPH

, 0 Kč vč. DPH 15%
423 709,28 Kč vč. DPH 21%

15% DPH
21% DPH

Základ , 0 Kč
Základ 350 172,88 Kč

DPH , 0 Kč
DPH 73 536,40 Kč

101 Celková cena

423 709,00 Kč vč. DPH