

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 029/2018
Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN
JKSO: 8013
Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458
CZ-CPV: 50000000-5

CC-CZ: 127
Datum: 15.04.2019
CZ-CPA: 43.22

Objednatel:
Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:
FLEA s.r.o.

IČ: 28049802

DIČ: CZ28049802

Projektant:
Ing. Karel Šimůnek

IČ: 69769419

DIČ:

Zpracovatel:
Zdeněk Drda

IČ: 25649108

DIČ:

Poznámka:

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

Náklady z rozpočtů	2 858 052
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0

Cena bez DPH	2 858 052
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	2 858 051,59	600 191
snížená	15,00%	ze	0,00	0

Cena s DPH	v	CZK	3 458 242
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



FLEA
flexible ideas

FLEA s.r.o., P.O. BOX 15, 347 01 Tachov
tel: +420 739 065 991, email: info@flea.cz
IČ: 28 04 98 02, DIČ: CZ 28 04 98 02

Datum a podpis: _____ Razitko _____

Datum a podpis: _____ Razitko _____

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 029/2018
Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN
Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458 Datum: 15.04.2019
Objednatel: Město Beroun Projektant: 
Zhotovitel: FLEA s.r.o. Zpracovatel: 

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	2 858 052	3 458 242
SO - 01	VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY	1 822 957	2 205 778
SO - 02	Vnitřní vodovod a kanalizace	51 112	61 845
SO - 03	Elektroinstalace	613 645	742 511
SO - 04	Plynovod	26 071	31 546
SO - 05	Stavební část	286 255	346 368
SO - 06	VZT	30 012	36 314
SO - 07	Vedlejší rozpočtové náklady	28 000	33 880
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0	0
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 858 052	3 458 242

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 01 - VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY

JKSO: 8013

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

CC-CZ:

Datum: 15.04.2019

Objednatel:

Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:

FLEA s.r.o.

IČ: 28049802

DIČ: CZ28049802

Projektant:



IČ: 69769419

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 25649108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 822 956,90
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 822 956,90
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 822 956,90	382 820,95
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 205 777,85
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 01 - VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 822 956,90
HSV - Práce a dodávky HSV	75 693,07
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	75 385,88
998 - Přesun hmot	307,19
PSV - Práce a dodávky PSV	1 747 263,83
713 - Izolace tepelné	34 367,69
731 - Ústřední vytápění - kotelny	974 425,00
731/1 - Ústřední vytápění - kotelny demontáže	23 133,42
732 - Ústřední vytápění - strojovny	391 310,82
732/1 - Ústřední vytápění - strojovny demontáže	1 996,11
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	105 456,58
733/1 - Ústřední vytápění - rozvody demontáže	6 120,18
734 - Ústřední vytápění - armatury	115 332,83
736 - Ústřední vytápění - ostatní	84 650,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	10 471,20
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 822 956,90

ROZPOČET

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 01 - VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY

Misto: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 1.3.2019 (doplnění)

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

1 822 956,90

HSV - Práce a dodávky HSV

75 693,07

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

75 385,88

1	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatižení do 150 kg/m ²	m ²	35,000	56,90	1 991,50
2	K	953845114 / R	Vyložkování stávajícího zděného průduchu nerezovou vložkou DN 250 délky cca 26m pro přetlakový spotřebič s mokrym provozem s krycí deskou na ústí komína; s příslušenstvím.	soubor	1,000	72 780,00	72 780,00

6

3			Položka zrušena				
---	--	--	-----------------	--	--	--	--

998 - Přesun hmot

307,19

4	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	0,318	966,00	307,19
---	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	--------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV

1 747 263,83

713 - Izolace tepelné

34 367,69

5	K	713420811 / R	Odstranění izolace tepelné na potrubí do DN 50	m	66,000	64,00	4 224,00
6	K	713420813 / R	Odstranění izolace tepelné na potrubí do DN 125	m	32,000	76,80	2 457,60
7	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D DN 50	m	86,000	57,00	4 902,00

Tepelná izolace na bázi minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií se skleněnou mřížkou, hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$ při 0 °C DIN 52613, Třída reakce na oheň A2-s1,d0 dle ČSN EN 13501-1

8	M	63154509	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 20/20 mm	m	8,000	68,90	551,20
9	M	63154513	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 25/20 mm	m	20,000	76,20	1 524,00
10	M	63154532	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 32/30 mm	m	8,000	80,90	647,20
11	M	63154533	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 40/30 mm	m	1,000	86,20	86,20
12	M	63154604	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 50/50 mm	m	57,000	142,00	8 094,00
13	M	63143163	PE hadicová izolace na potrubí průměr 25mm /9mm	m	9,000	75,00	675,00
14	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do DN 150	m	38,000	73,70	2 800,60

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

Tepelná izolace na bázi minerální tepelná izolace s hliníkovou krycí fólií se skleněnou mřížkou, hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$ při 0°C DIN 52613, Třída reakce na oheň A2-s1,d0 dle ČSN EN 13501-1

15	M	63154607	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 80/60 mm	m	16,000	181,00	2 896,00
16	M	63143179	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 100/60 mm	m	16,000	227,00	3 632,00
17	M	63143163	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 125/60 mm	m	6,000	217,00	1 302,00
18	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	325,364	1,77	575,89

731 - Ústřední vytápění - kotelny

974 425,00

19	K	731139621/R	Montáž plynový kondenzační kotel o výkonu 219 kW, ve stacionárním provedení	soubor	2,000	4 960,00	9 920,00
20	M	48410328	Kotel plynový kondenzační o výkonu 219 kW	kus	2,000	295 000,00	590 000,00

*Plynový kondenzační kotel o výkonu 219 kW při teplotě topné vody 80/60 °C a 240 kW při teplotě topné vody 50/30 °C;
kotel ve stacionárním provedení s velkoobjemovým nerezovým výměníkem o objemu 675 l (nerezový výměník ze strany topné vody i spalín) bez požadavku na minimální průtok topné vody kotlem;
určen pro přetlakové hořáky;
hmotnost 685 kg;
provozní tlak topné vody min 5 bar.*

21	M	48410328/1	Vybavení kotle	kpl	2,000	125 000,00	250 000,00
----	---	------------	----------------	-----	-------	------------	------------

*Příslušenství kotle:
- nízkoemisní externí hořák s přípojovacím tlakem 2 kPa se stabilizačním regulátorem tlaku a filtrem, přípojovací dimenze 1", NOx max 80 mg/m³ a CO max 50 mg/m³
- Tlumič hluku pro hořák s kolečky, útlum 10-15 dB(A)
- Hořáková deska
- Zabezpečovací soustava armatur DN80 dle ČSN EN 12 828 s manometrem, teploměrem a pojistným ventilem 2,5bar
- Hlídač min. tlaku
- Hluk tlumící podložky pod kotle*

22	K	731810463/R	Spalinová kaskáda pro kondenzační přetlakové kotle z nerezového potrubí	kpl	1,000	95 000,00	95 000,00
----	---	-------------	---	-----	-------	-----------	-----------

*Spalinová kaskáda pro kondenzační přetlakové kotle z nerezového potrubí :
- přípojovací potrubí ke každému kotli DN 200 délky cca 2x 2m s tvarovkami,
- společný kouřovod DN 250 délky 4m se dvěma odbočkami DN 200 se sifonem pro napojení na kanalizaci,
- přímý čistící kus DN 250 s příslušenstvím;
- společný kouřovod tepelně izolovat izolací tl. 25mm s oplechováním
- Tlumič hluku spalín DN200 ke každému kotli z příslušenství dodavatele kotle !, nerezová ocel, útlum 10 dB(A)*

23	K	998731201 / R	Přesun hmot procentní pro kotelny	%	10 500,000	2,81	29 505,00
----	---	---------------	-----------------------------------	---	------------	------	-----------

731/1 - Ústřední vytápění - kotelny demontáže

23 133,42

24	K	731200830/R	Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon do 150 kW	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
----	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------

Demontáž plynového stacionárního kotle do výkonu 150 kW včetně kouřovodu, přípojovacího potrubí a ekologická likvidace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	731200831/R	Demontáž plynového stacionárního kotle do výkonu 200 kW <i>Demontáž plynového stacionárního kotle do výkonu 200 kW včetně kouřovodu, přípojovacího potrubí a ekologická likvidace</i>	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
26	K	731391812	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 10 m ²	kus	2,000	443,00	886,00
27	K	953845125/R	Demontáž stávající hliníkové vložky do průměru 350mm	m	76,000	75,00	5 700,00
28	K	731890801	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	2,938	3 590,00	10 547,42

732 - Ústřední vytápění - strojovny

391 310,82

29	K	732111121/R2	Montáž a dodávka - neutralizační zařízení do výkonu 500 kW vč. granulátu <i>Neutralizační zařízení do výkonu 500 kW vč. granulátu</i>	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
----	---	--------------	--	-----	-------	-----------	-----------

30	K	732111122/R2	Montáž a dodávka - Regulace kotlů <i>- kaskádová regulace kotlů bude uvolňovat k chodu plynové kotle v kaskádě, modulovat výkon kotlů a střídát kotle v provozu - dodávka včetně čidel venkovní teplota a společně teploty na potrubí - regulace bude umožňovat regulaci 0-10V z nadřazené regulace - regulace budou dodány včetně potřebného příslušenství (čidel, rozšiřujících modulů) - v případě poruchy sepne regulace kontakt sáružené poruchy, která bude napojená nadřazené regulace - kabeláž mezi kaskádovou regulací kotlů, dvoiucestného ventilu, hořáku a mezi kotle</i>	kus	1,000	30 000,00	30 000,00
----	---	--------------	---	-----	-------	-----------	-----------

31			Položka zrušena				
----	--	--	-----------------	--	--	--	--

32	K	732331616 /R	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 l, včetně kulového kohoutu se zajištěním s vypouštěním pro expanzní nádoby DN 25 <i>Membránová expanzní nádoba o objemu 50L (max 6 bar)</i>	soubor	2,000	3 050,00	6 100,00
----	---	--------------	--	--------	-------	----------	----------

33	K	732331627 /R	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 800 l, včetně kulového kohoutu se zajištěním s vypouštěním pro expanzní nádoby DN 25 <i>Membránová expanzní nádoba o objemu 800L (max 6 bar)</i>	soubor	2,000	38 450,00	76 900,00
----	---	--------------	--	--------	-------	-----------	-----------

34	K	732331623/R1	Montáž a dodávka -Podtlakové odplyňovací automat v podtlakové trubce o objemu 5L s integrovaným doplňováním a ochranou proti častému doplňování (při netěsnosti otopné soustavy). Výkon doplňování 0,55 m ³ /h. Pracovní tlak 0,5-2,5 bar. Nastavení automatu servisním technikem	soubor	1,000	105 000,00	105 000,00
----	---	--------------	--	--------	-------	------------	------------

35	K	732331628/R1	Montáž a dodávka - sestava uzávěrů Dn 25 <i>Sestava uzávěrů Dn 25, vodoměru a potrubního oddělovače typu BA do kategorie 4 dle ČSN EN 1717 pro napouštění otopné soustavy z vodovodu</i>	kpl	1,000	12 245,00	12 245,00
----	---	--------------	---	-----	-------	-----------	-----------

36	K	732331628/R2	Montáž a dodávka - automatická katexová úprava vody <i>Automatická katexová úprava vody s montážním blokem a sadou nerezových hadic G1 délky 600mm; průtok 2 m³/hod, kapacita 60 m³/dH, objem prýskyfice 15L; s šasovým řízením, mechanickou řídicí jednotkou. Včetně 20 kg soli. Seřízení servisním technikem</i>	kpl	1,000	16 500,00	16 500,00
----	---	--------------	---	-----	-------	-----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	732331628/R4	Montáž a dodávka - mechanický jemný filtr s filtrační vložkou <i>Mechanický jemný filtr s filtrační vložkou 0,08 mm, průtok 5 m³/hod, DN 25</i>	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
38	K	732331628/R5	Montáž a dodávka - dávkovací čerpadlo inhibitoru, s plastovou nádobou 50L s příslušenstvím <i>Dávkovací čerpadlo inhibitoru, s plastovou nádobou 50L s příslušenstvím; včetně seřízení servisním technikem</i>	kpl	1,000	19 968,00	19 968,00
39	K	732331628/R6	Montáž a dodávka - multifunkční měřitelný inhibitor koroze <i>Multifunkční měřitelný inhibitor koroze (schválený výrobcem kotlů)</i>	l	25,000	1 000,00	25 000,00
40	K	732331628/R7	Montáž a dodávka - sada pro měření tvrdosti	kus	1,000	350,00	350,00
41	K	732331628/R8	Test kvality topné vody (před vypuštěním otopné soustavy a po zkušebním provozu nové kotelny po napuštění otopné soustavy). Laboratorní test kvality topné vody dle VDI 2035 pro stanovení vhodného úpravy kvality topné vody	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00
42	K	732481234/R	Montáž a dodávka vodoměr Q _n =1,5 s impulzním výstupem včetně šroubení a zaplombování	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
43	K	732429215	Čerpadla teplovodní montáž - mokroběžných	kus	3,000	1 220,00	3 660,00
44	M	426112710/R	<i>Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo pro průtok 9,0 m³/hod, výtlač 50 kPa s EC motorem s automatickým nastavením výkonu; provozními režimy dp-c (diferenční tlak konstantní) a dp-v (diferenční tlak variabilní), LED display na těle čerpadla, se signalizací provozu (do nadřazené regulace), ovládání start stop, s originální tepelnou izolací, napětí 230V, pro čerpání vody, bez požadavku na ochranu motoru; např. Wilo Yonos Maxo 30/0,5-12; včetně protipřirub</i>	kus	3,000	22 000,00	66 000,00
45	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	4 991,990	1,52	7 587,82
732/1 - Ústřední vytápění - strojovny demontáže							1 996,11
46	K	732110815/R	Demontáž anuloidu <i>Demontáž anuloidu , ekologická likvidace</i>	kpl	1,000	400,00	400,00
47	K	732320814/R	Demontáž tlakové nádoby do 250 litrů <i>Demontáž expanzních nádob do objemu 250L a ekologická likvidace</i>	kus	4,000	300,00	1 200,00
48	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,277	1 430,00	396,11
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							105 456,58
49	K	733121210 / R	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 20 <i>Potrubní rozvod - z trubek ocelových válcovaných za tepla, bezešvých, jakost materiálu 11 353; včetně tvarovek, závěsů, objímk</i>	m	8,000	287,00	2 296,00
50	K	733121211 / R	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 25 <i>Potrubní rozvod - z trubek ocelových válcovaných za tepla, bezešvých, jakost materiálu 11 353; včetně tvarovek, závěsů, objímk</i>	m	16,000	304,00	4 864,00
51	K	733121214 / R	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	8,000	319,00	2 552,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Potrubní rozvod - z trubek ocelových válcovaných za tepla, bezešvých, jakost materiálu 11 353; včetně tvarovek, závěsů, objímek</i></p>							
52	K	733121215 / R	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	1,000	575,00	575,00
<p><i>Potrubní rozvod - z trubek ocelových válcovaných za tepla, bezešvých, jakost materiálu 11 353; včetně tvarovek, závěsů, objímek</i></p>							
53	K	733121217 / R	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	12,000	709,00	8 508,00
<p><i>Potrubní rozvod - z trubek ocelových válcovaných za tepla, bezešvých, jakost materiálu 11 353; včetně tvarovek, závěsů, objímek</i></p>							
54	K	733121224 / R	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN80	m	16,000	989,00	15 824,00
<p><i>Potrubní rozvod - z trubek ocelových válcovaných za tepla, bezešvých, jakost materiálu 11 353; včetně tvarovek, závěsů, objímek</i></p>							
55	K	733121228 / R	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách DN 100	m	16,000	1 740,00	27 840,00
<p><i>Potrubní rozvod - z trubek ocelových válcovaných za tepla, bezešvých, jakost materiálu 11 353; včetně tvarovek, závěsů, objímek</i></p>							
56	K	722174023 / R	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	10,000	324,00	3 240,00
<p><i>Plastové potrubí PPR - (např. EKOPLASTIK) včetně tvarovek, závěsů, objímek a pozinkovaného žlabu</i></p>							
57	K	733141110/R	Odlučovač nečistot a kalu s přírubovým připojením DN 100 s revizní přírubou	kus	1,000	34 000,00	34 000,00
<p><i>Odlučovač nečistot a kalu s přírubovým připojením DN 100 s revizní přírubou, Délka (mm): 475; Výška (mm): 617; Průměr (mm): 206; Příslušenství: protipříruby DN 100, magnetická vložka pro odlučovače nečistot a tepelná izolace</i></p>							
58	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do DN 125	m	79,000	24,30	1 919,70
59	K	733811222 / R	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubkami z PE tl do 9 mm DN 20	m	10,000	63,20	632,00
<p><i>Tepelná izolace na bázi polyetylénu, tepelná vodivost Lambda=max 0,038 W/m.K při 10 °C, stupeň hořlavosti C3 dle ČSN 73 0862, tloušťka izolace 9 mm</i></p>							
60	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1 004,979	3,19	3 205,88
<p>733/1 - Ústřední vytápění - rozvody demontáže</p>							6 120,18
61	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	55,000	53,30	2 931,50
<p><i>Demontáže ocelového potrubí do DN 50, včetně armatur, izolace, závěsů a ekologické likvidace</i></p>							
62	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	27,000	91,80	2 478,60
<p><i>Demontáže ocelového potrubí do DN 125, včetně armatur, izolace, závěsů a ekologické likvidace</i></p>							
63	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,634	1 120,00	710,08

734 - Ústřední vytápění - armatury

115 332,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	K	734163448	Filtr přírubový DN 80, nerezové sito, standardní velikost sítu (velikost oka 1,25 sila drátu 0,63mm), náhradní sada těsnění	kus	2,000	2 900,00	5 800,00
65	K	734192437	Klapka uzavírací mezipřírubová DN 80, PN 6 včetně protipřírub	soubor	6,000	2 700,00	16 200,00
66	K	734192477/K	Klapka uzavírací mezipřírubová DN 80, Kvs = 300, včetně protipřírub s pohonem 230 V, 3-bodový, 90 s (ovládaná z regulace kotle, pohon dle zvoleného kotle)	soubor	2,000	16 500,00	33 000,00
67	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	1,000	85,60	85,60
68	M	55117233	filtr závitový mosaz, závit vnitřní-vnitřní PN16 3/4"	kus	1,000	222,00	222,00
69	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	3,000	181,00	543,00
70	M	55117237	filtr závitový mosaz, závit vnitřní-vnitřní PN 16 do 120 °C 2"	kus	3,000	999,00	2 997,00
71	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací DN15 do 120 °C automatický	kus	2,000	220,00	440,00
72	K	734220101/R	Ruční vyvažovací ventil závitový - DN 50, kvs= 33 m3/hod	kus	3,000	4 151,00	12 453,00
73			Položka zrušena				0,00
74	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	273,00	273,00
75	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	3,000	972,00	2 916,00
76	K	734251214/R	Ventil závitový pojistný	kus	2,000	1 750,00	3 500,00

Pojistný ventil 1" x 1 1/4", otevírací tlak 2,5 bar.

77	K	734292723	Kohout kulový přímý DN15 do 185 °C s vypouštěním	kus	9,000	321,00	2 889,00
78	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 do 185 °C vnitřní závit	kus	9,000	341,00	3 069,00
79	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 do 185 °C vnitřní závit	kus	15,000	1 520,00	22 800,00
80	K	734411114	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou 0-120 °C	kus	10,000	492,00	4 920,00

Teploměr 0-120 °C vč. jímky

81	K	734424103	Manometr měřící rozsah 0-400 kPa, včetně man. smyčky a man. 3-cestného kohoutu	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
82	K	734441117	Regulátor tlaku membránový	kus	1,000	800,00	800,00

Redukční ventil na pitnou vodu DN 20, vstupní tlak 5-6 bar, výstupní tlak 3-5 bar, včetně manometru a připojovacího šroubení

83	K	734491106/R	Manometrický kohout pro MaR (s případnou redukcí na závit dle potřeby MaR)	kus	1,000	750,00	750,00
84	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1 760,116	0,27	475,23

736 - Ústřední vytápění - ostatní

84 650,00

85	K	043103000/R	Uvedení kotlů do provozu servisním technikem (včetně kaskádové regulace)	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
86	K	043103003	Tlaková zkouška	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
87	K	043103004	Topná zkouška 72 hodin	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
88	K	043103005 / R	Proplach a naplnění kompletní otopné soustavy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00

Proplach otopné soustavy, vyčištění filtrů (za účasti technického dozoru investora), naplnění otopné soustavy vodou a odvzdušnění kompletní soustavy. Následující opakování proplachu otopné soustavy po 3 dnech a napuštění otopné soustavy v kvalitě dle požadavků výrobce technologie vytápění (dle pokynů k instalaci) a dle požadavků na kvalitu topné vody podle VDI 2035.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	K	043103006 / R	Hydraulické zaregulování regulačních armatur s vystavením průkazu o regulaci certifikovanou organizací (pro celkový počet vyvažovacích ventilů)	kus	3,000	600,00	1 800,00
90	K	043103007 / R	Funkční zkoušky dle normativní základny	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
91	K	043103008 / R	Zaškolení obsluhy (včetně předání návodů k obsluze)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
92	K	043103009 / R	Požární dozor (zejména po řezání a svařování potrubí)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
93	K	043103010 / R	Revize spalinové cesty	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
94	K	043103011 / R	Provozní řád plynové kotelny (včetně předání v digitální editovatelné podobě např. v souboru .doc)	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
95	K	043103012 / R	Vypuštění topného systému	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00
96	K	043103013 / R	Vyvěšení zalaminovaného schéma skutečného stavu zdroje tepla ve strojovně	kpl	1,000	200,00	200,00
97	K	043103014 / R	Drobné příslušenství	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
98	K	013254000 / R	Dokumentace skutečného provedení stavby, zalaminované schéma kotelny na stěně v kotelně	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
99	K	013294000 / R	Projektová dílenská dokumentace v úrovni výrobně-technické dokumentace	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
100	K	043103015 / R	Výchozí revize tlakových nádob stabilních	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
101	K	043103016 / R	Autorizované měření emisí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
102	K	043103016 / R	Odborná prohlídka ntl.plyn.kotelny III.kategorie	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

10 471,20

103	K	783614651	Základní antikorozi jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	96,000	14,50	1 392,00
104	K	783614671	Základní antikorozi jednonásobný syntetický potrubí DN do 150 mm	m	38,000	39,90	1 516,20
105	K	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	96,000	18,20	1 747,20
106	K	783615571	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	38,000	44,60	1 694,80
107	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	96,000	30,30	2 908,80
108	K	783617621	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	38,000	31,90	1 212,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 02 - Vnitřní vodovod a kanalizace

JKSO: 8013

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

CC-CZ:

Datum: 15.04.2019

Objednatel:

Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:

FLEA s.r.o.

IČ: 28049802

DIČ: CZ28049802

Projektant:



IČ: 69769419

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 25649108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	51 111,92
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	51 111,92

DPH základní	21,00%	ze	51 111,92	10 733,50
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 61 845,42

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 02 - Vnitřní vodovod a kanalizace

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum:

15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	51 111,92
PSV - Práce a dodávky PSV	51 111,92
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	44 359,59
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	6 252,33
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	500,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	51 111,92

ROZPOČET

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 02 - Vnitřní vodovod a kanalizace

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

51 111,92

PSV - Práce a dodávky PSV

51 111,92

721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace

44 359,59

1	K	721171919/R	Oprava kanalizační stoupačky DN 75 s přechody na litinové potrubí DN 75, nová odbočka průměr 50 a instalace čistícího kusu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
2	K	721173601	Výtlačné potrubí PE 25 včetně elektrotvarovek	m	14,000	320,00	4 480,00
3	K	721173603	Výtlačné potrubí PE 40 včetně elektrotvarovek	m	16,000	459,00	7 344,00
4	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 75	m	15,000	250,00	3 750,00
5	K	721226522 /R	Kalich pro úkapy 6/4" s objímkou se zápachovou uzávěrkou 6/4"	kus	4,000	800,00	3 200,00
6	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	15,000	19,50	292,50
7	K	721300932	Čištění potrubí kanalizace	m	20,000	500,00	10 000,00
<i>Tlakové čištění kanalizačního ležatého potrubí do DN 100, délky 20m</i>							
8	K	721300932/R	Kamerová zkouška	kpl	1,000	4 860,00	4 860,00
9	K	724149100	Montáž a dodávka čerpací box odvodu kondenzátu s nádržkou 1,2L, výtlač 5,0m, průtok 150L/hod s integrovaným plovákem vysoké hladiny (poruchy). Integrovaná zpětná klapka	kus	1,000	2 700,00	2 700,00
10	K	724149103	Montáž a dodávka kalové čerpadlo s plovákovým spínačem do jímky, výtlač 7m, průtok 10 m3/hod, průchodnost 10mm, integrovaná zpětná klapka, napětí 220V, jmenovitý příkon 0,45kW	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
<i>Montáž a dodávka kalové čerpadlo s plovákovým spínačem do jímky, výtlač 7m, průtok 10 m3/hod, průchodnost 10mm, integrovaná zpětná klapka, napětí 220V, jmenovitý příkon 0,45kW</i>							
11	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	436,365	1,68	733,09

722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod

6 252,33

12	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	12,000	137,00	1 644,00
13	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	10,000	324,00	3 240,00
14	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm průměr potrubí 25mm	m	10,000	63,20	632,00
15	K	722182012	Podpůrný žlab pro potrubí D 25	m	10,000	31,80	318,00
16	K	722232012	Kohout kulový G 3/4 vnitřní závit	kus	1,000	350,00	350,00
17	K	721290111 / R	Zkouška těsnosti potrubí vodovodu do DN 25	m	10,000	50,00	500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	66,990	1,02	68,33

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

500,00

19	K	724111812	Demontáž kalového čerpadlo z jímky včetně vytlačného potrubí délky 8m, ekologická likvidace	kus	1,000	500,00	500,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

JKSO: 8013

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

CC-CZ:

Datum: 01.03.2019

Objednatel:

Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:



IČ: 48949108

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 48949108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				613 645,16
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				613 645,16
DPH základní	21,00%	ze	613 645,16	128 865,48
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	742 510,64

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 01.03.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	613 645,16
PSV - Práce a dodávky PSV	613 645,16
Rozvaděč elektro/MaR	118 804,00
Řídicí systém MaR	64 860,00
Periferie MaR	74 646,00
Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	16 489,60
Elektromontáže - ostatní dodávky a konstrukce	8 722,00
Kabely a kabelové trasy	92 738,90
MaR - ostatní práce	5 880,00
Elektromontáže - Demontáže	10 380,00
Inženýrská činnost a ostatní služby	221 124,66
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	613 645,16

ROZPOČET

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 01.03.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

613 645,16

PSV - Práce a dodávky PSV

613 645,16

Rozvaděč elektro/MaR

118 804,00

1	K		Montáž rozváděčů na povrch 800x2000x400 vystrojeného (vč. svorkovnic a drátových vodičů)	kus	1,000	18 960,00	18 960,00
2	M		Skříň oceloplech. nástěnná rozvodnice 800x2000x400mm, krytí IP45/IP20, vystrojená včetně výplně, jisticích prvků, podstavec 100mm, osvětlení, bezpečnostní tabulky, kapsa na výkresy	KS	1,000	94 000,00	94 000,00
3	K		Napájecí zdroj 230V/24VDC, 240W/10A, na DIN	ks	1,000	1 440,00	1 440,00
4	K		Relé vyhodnocení zaplavení, 24VDC, na DIN	ks	1,000	684,00	684,00
5	K		Záložní zdroj UPS, 230VAC, 15000VA	ks	1,000	3 720,00	3 720,00

Řídicí systém MaR

64 860,00

6	K		Volně programovatelná centrála, základní modul, 2xAO, 13xDI/AI, 12xDO	ks	1,000	16 200,00	16 200,00
7	K		Rozšiřující modul 8xAI, 2xAO	ks	1,000	6 600,00	6 600,00
8	K		Rozšiřující modul 4xAO	ks	1,000	5 280,00	5 280,00
9	K		Rozšiřující modul 12xDI	ks	1,000	3 120,00	3 120,00
10	K		Rozšiřující modul 4xDI, 8xDO	ks	1,000	4 440,00	4 440,00
11	K		Modem pro zasilání SMS,	ks	1,000	4 680,00	4 680,00
12	K		Anténa GSM/RFox, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel RG174/U, 3m	ks	1,000	192,00	192,00
13	K		Průmyslový switch 5-portový, 10/100 Base-TX, 24VDC	ks	1,000	2 028,00	2 028,00
14	K		Průmyslový grafický dotykový panel pro montáž na dveře rozvaděče, 10"	ks	1,000	22 320,00	22 320,00

Periferie MaR

74 646,00

15	K		Montáž čidla teploty se stonkem 100mm a	ks	2,000	420,00	840,00
16	M		Elektrorep. bloky se stonkem 100mm a 230V	ks	2,000	710,00	1 420,00
17	M		hlavici N1000/6180 - 30 až 130 °C	ks	2,000	276,00	552,00
18	K		Montáž snímač teploty pro izolovaný prostor 30 až 130 °C	ks	3,000	420,00	1 260,00
19	M		3000/6180 - 50 až 100 °C	ks	3,000	744,00	2 232,00
20	K		Montáž snímač teploty pro venkovní prostředí 3000/6180 - 50 až 100 °C	ks	2,000	420,00	840,00
21	M		1000/6180 - 50 až 100 °C	ks	2,000	864,00	1 728,00
22	K		Montáž snímač relativního tlaku, 4-20mA, 0-6Bar	ks	1,000	420,00	420,00
23	M		Snímač relativního tlaku, 4-20mA, 0-6Bar	ks	1,000	3 336,00	3 336,00
24	M		Kohout tlakoměrový uzavírací G1/2 - G1/2, mosaz	ks	1,000	426,00	426,00
25	M		zrušovač konduktance zámka, privatovací	ks	1,000	348,00	348,00
26	M		M70615 - vlnová trubka přesná, typ C, mzu1,3 vnější - G1/2 vnitřní vln. Ocel	ks	1,000	96,00	96,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K		Montáž otočný pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V, 20nm	ks	3,000	360,00	1 080,00
28	M		Otočný pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V, 20nm	ks	3,000	5 280,00	15 840,00
29	M		Trojcestný regulační kohout, DN40,Kvs25	ks	3,000	6 457,00	19 371,00
30	K		Montáž detektor hořlavých plynů a par, zóna 2, signalizace třístupňová, zahřívací doba 40 sec, 2.stupeň 20% LEL, 1.stupeň 10% LEL, 12VDC/75mA, IP20, včetně první kalibrace	ks	2,000	660,00	1 320,00
31	M		Detektor hořlavých plynů a par, zóna 2, signalizace třístupňová, zahřívací doba 40 sec, 2.stupeň 20% LEL, 1.stupeň 10% LEL, 12VDC/75mA, IP20, včetně první kalibrace	ks	2,000	2 890,00	5 780,00
32	K		Montáž detektor CO, signalizace třístupňová, Zahřívací doba 30sec 2.stupeň 120 ppm, 1.stupeň 50 ppm, P stupeň 30ppm, měřicí rozsah 250 ppm, 24VDC/50mA, IP20, vč. první	ks	2,000	660,00	1 320,00
33	M		Detektor CO, signalizace třístupňová, Zahřívací doba 30sec 2.stupeň 120 ppm, 1.stupeň 50 ppm, P stupeň 30ppm, měřicí rozsah 250 ppm, 24VDC/50mA, IP20, vč. první kalibrace	ks	2,000	3 370,00	6 740,00
34	M		Montáž zařízení detekčního systému, na DIN, 230V, 2x300	ks	2,000	2 110,00	4 220,00
35	K		Montáž svítidla 3x300	ks	1,000	420,00	420,00
36	M		3x300, 24VDC, včetně první kalibrace, vstřívnostní, 24VDC,	ks	1,000	102,00	102,00
37	K		Montáž dráček a optická signalizace, 3000,	ks	1,000	420,00	420,00
38	M		červené, 230V, optická signalizace, 3000, červené, 230V	ks	1,000	1 477,00	1 477,00
39	K		Montáž vyřazecí tlačítko, červené komplet	ks	2,000	420,00	840,00
40	M		Vyřazecí tlačítko, červené komplet	ks	2,000	624,00	1 248,00
41	K		Montáž plovákový spínač hladiny	ks	1,000	420,00	420,00
42	M		Plovákový spínač hladiny	ks	1,000	550,00	550,00

Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

16 489,60

43	K		Montáž vypínač IP44, řazení 1	ks	1,000	264,00	264,00
44	M		Vypínač IP44, řazení 1	ks	1,000	76,80	76,80
45	K		Montáž vypínač IP44, řazení 5	ks	2,000	264,00	528,00
46	M		Vypínač IP44, řazení 5	ks	2,000	78,90	157,80
47	K		Montáž vačkový vypínač IP44, 400V/16A	ks	1,000	264,00	264,00
48	M		Vačkový vypínač IP44, 400V/16A	ks	1,000	980,00	980,00
49	K		Montáž svítidlo nouzové	kus	3,000	253,00	759,00
50	M		svítidlo nouzové s piktogramem 11W/1 hod./IP65	KS	3,000	1 250,00	3 750,00
51	K		montáž svítidlo zářivkové bytové stupňů přisazené	kus	8,000	580,00	4 640,00
52	M		svítidlo zářivkové průmyslové ZK30W/EP/IP65	kus	6,000	655,00	3 930,00
53	M		svítidlo zářivkové průmyslové ZK10W/EP/IP65 vč. zdrojů	kus	2,000	570,00	1 140,00

Elektromontáže - ostatní dodávky a konstrukce

8 722,00

54	K		Montáž přímotopné topidlo 2kW	ks	1,000	580,00	580,00
55	M		Přímotopné topidlo na zeď 2kW	ks	1,000	2 340,00	2 340,00
56	K		Montáž zásuvka IP44, nástěnná, 230V/16A	ks	4,000	284,00	1 136,00
57	M		Zásuvka IP44, nástěnná, 230V/16A	ks	4,000	72,00	288,00
58	K		montáž zásuvková skříňová, 1x 400V/10A/3P, 2x 230V/16A	ks	1,000	580,00	580,00
59	M		zásuvková skříňová, 1x 400V/10A/3P, 2x 230V/16A	ks	1,000	2 340,00	2 340,00
60	K		Montáž 3pólový jistič 25A ve skříni (doplnění stáv. rozvaděče RM1)	kus	1,000	226,00	226,00
61	M		jistič 3pólový-charakteristika B 25A	kus	1,000	582,00	582,00
62	K		Doplnění stáv.rozvaděče (RJ2/chodba)	kus	1,000	650,00	650,00

Kabely a kabelové trasy

92 738,90

63	K		Montáž komunikačního kabelu FTP cat5e	m	20,000	15,60	312,00
64	M		Komunikační kabel FTP cat.5e 4x2x0,8	m	20,000	8,40	168,00
65	K		Montáž signálový kabel JYTY 2x1	m	636,000	19,20	12 211,20
66	M		Signálový kabel JYTY 2x1	m	636,000	7,20	4 579,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K		Montáž signálový kabel JYTY 4x1	m	261,000	19,20	5 011,20
68	M		Signálový kabel JYTY 4x1	m	261,000	10,80	2 818,80
69	K		Montáž signálový kabel JYTY 7x1	m	150,000	28,80	4 320,00
70	M		Signálový kabel JYTY 7x1	m	150,000	33,60	5 040,00
71	K		Montáž napájecí kabel CYKY-O 3x1,5	m	10,000	19,20	192,00
72	M		Napájecí kabel CYKY-O 3x1,5	m	10,000	12,00	120,00
73	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	530,000	19,20	10 176,00
74	M		Napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	530,000	12,00	6 360,00
75	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x1,5	m	15,000	28,80	432,00
76	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x1,5	m	15,000	33,60	504,00
77	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	15,000	19,20	288,00
78	M		Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	15,000	16,80	252,00
79	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	m	20,000	28,80	576,00
80	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	m	20,000	54,00	1 080,00
81	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x6	m	15,000	28,80	432,00
82	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x6	m	15,000	78,30	1 174,50
83	K		Montáž uzemňovací vodič CY6 ZŽ	m	30,000	15,60	468,00
84	M		Uzemňovací vodič CY6 ZŽ	m	30,000	13,20	396,00
85	K		Montáž trubka ohebná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	50,000	33,60	1 680,00
86	M		Trubka ohebná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	50,000	10,80	540,00
87	K		Montáž trubka pevná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	20,000	33,60	672,00
88	M		Trubka pevná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	20,000	18,00	360,00
89	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x150, včetně příslušenství	m	12,000	320,00	3 840,00
90	M		Žlab kabelový drátěný 60x150, včetně příslušenství	m	12,000	264,00	3 168,00
91	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	16,000	450,00	7 200,00
92	M		Žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	16,000	336,00	5 376,00
93	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	14,000	520,00	7 280,00
94	M		Žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	14,000	408,00	5 712,00

Elektromontáže - ostatní práce

5 880,00

95	K		Připojení napájení plynového kotle	kpl	2,000	420,00	840,00
96	K		Připojení elektroniky řízení kaskády kotlů	kpl	1,000	420,00	420,00
97	K		Připojení teplotního senzoru vlastní regulace kotle	kpl	2,000	420,00	840,00
98	K		Připojení pohonu klapky kotle	kpl	2,000	420,00	840,00
99	K		Připojení senzoru venkovního vzduchu vlastní regulace kotlů	kpl	1,000	420,00	420,00
100	K		Připojení oběhového čerpadla do 1kW	kpl	3,000	420,00	1 260,00
101	K		Připojení motoru ventilátoru do 1kW	kpl	1,000	420,00	420,00
102	K		Připojení odplynovacího automatu	kpl	1,000	420,00	420,00
103	K		Připojení hlavního uzávěru plynu	kpl	1,000	420,00	420,00

Elektromontáže - Demontáže

10 380,00

104	K		Demontáže periferii (svítidla, vypínače, senzory	kpl	50,000	120,00	6 000,00
105	K		Demontáže kabeláži, ekologická likvidace	kpl	250,000	6,00	1 500,00
106	K		Demontáže kabelových tras, ekologická likvidace	kpl	30,000	36,00	1 080,00
107	K		Demontáž rozvaděče, ekologická likvidace	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00

Inženýrská činnost a ostatní služby

221 124,66

108	K		SW práce - SW pro řící jednotku PLC	body	50,000	364,00	18 200,00
109	K		SW práce - uživatelský manuál	kpl	1,000	4 452,00	4 452,00
110	K		SW práce - SW pro stávající SCADA aplikaci	body	60,000	740,00	44 400,00
111	K		SW práce - vytvoření nových uživatelů	kpl	1,000	2 040,00	2 040,00
112	K		SW práce - SW grafický panel	body	50,000	364,00	18 200,00
113	K		Výrobní dokumentace	kpl	1,000	26 700,00	26 700,00
114	K		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	5 936,00	5 936,00
115	K		Předávací dokumentace	kpl	1,000	6 800,00	6 800,00
116	K		Oživení zařízení	kpl	1,000	23 750,00	23 750,00
117	K		Kompletace zakázky	kpl	1,000	5 113,00	5 113,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
118	K		Doprava	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00
119	K		Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,000	8 880,00	8 880,00
120	K		Provozní vlivy	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
121	K		Úklid staveniště po vlastní činnosti	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00
122	K		Zednické přípomocce	hod	2,000	297,00	594,00
123	K		Výchozí revize elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	10 800,00	10 800,00
124	K		Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	1 925,965	3,00	5 777,90
125	K		Podružný materiál (6,5%)	%	1 925,965	7,00	13 481,76

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 04 - Plynovod

JKSO: 8013

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

CC-CZ:

Datum: 15.04.2019

Objednatel:
Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:
FLEA s.r.o.

IČ: 28049802

DIČ: CZ28049802

Projektant:



IČ: 69769419

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 25649108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				26 071,43
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				26 071,43
DPH základní	21,00%	ze	26 071,43	5 475,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	31 546,43

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 04 - Plynovod

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum:

15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	26 071,43
PSV - Práce a dodávky PSV	25 774,43
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	24 343,49
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 430,94
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	297,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	26 071,43

ROZPOČET

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 04 - Plynovod

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

26 071,43

PSV - Práce a dodávky PSV

25 774,43

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

24 343,49

1	K	723150801	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do DN 25	m	16,000	67,30	1 076,80
2	K	723150803	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do DN 50	m	15,000	72,90	1 093,50
3	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	3,000	27,10	81,30
4	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	6,000	302,00	1 812,00
5	K	723111207	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 50	m	8,000	538,00	4 304,00
6	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	soubor	2,000	94,10	188,20
7	M	55134474	vzorkovací kulový kohout DN 15" F	kus	2,000	206,00	412,00
8	K	723231163	Kulový kohout DN 20 pro rozvody plynu, HTB 650 °C / 30 min, pro teploty média -20 °C do 60 °C	kus	4,000	574,00	2 296,00
9	K	723231167	Kulový kohout DN 50 pro rozvody plynu, HTB 650 °C / 30 min, pro teploty média -20 °C do 60 °C	kus	2,000	1 700,00	3 400,00
10	K	722224156/R	Manometr 0-4 kPa včetně 3-cestného manometrického kohoutu	kus	2,000	1 230,00	2 460,00
11	K	580506021	Kontrola těsnosti rozvodu plynu a plynoměru	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
12	K	580506022/R	Výchozí - revize	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
13	K	041903000	Požární dozor po svařování a řezání ocelového potrubí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
14	K	998723201	Présun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	211,238	1,04	219,69

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 430,94

15	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	14,000	13,80	193,20
16	K	783614591	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m ²	4,811	76,40	367,56
			(2*PI*0,125*0,125-2*PI*0,125*6)		4,811		
			Součet		4,811		
17	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	14,000	30,30	424,20
18	K	783617681	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m ²	4,811	92,70	445,98

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

297,00

19	K	HZS1302	Zednické přípomocce	hod	1,000	297,00	297,00
----	---	---------	---------------------	-----	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 05 - Stavební část

JKSO: 8013

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

CC-CZ:

Datum: 15.04.2019

Objednatel:

Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:

FLEA s.r.o.

IČ: 28049802

DIČ: CZ28049802

Projektant:



IČ: 69769419

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 25649108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				286 254,52
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				286 254,52
DPH základní	21,00%	ze	286 254,52	60 113,45
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	346 367,97

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 05 - Stavební část

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	286 254,52
HSV - Práce a dodávky HSV	138 263,51
3 - Svislé a kompletní konstrukce	27 568,85
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	56 418,33
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	34 069,35
997 - Přesun sutě	13 915,42
998 - Přesun hmot	6 291,56
PSV - Práce a dodávky PSV	142 991,01
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	4 068,41
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	8 980,00
764 - Konstrukce klempířské	17 766,00
766 - Konstrukce truhlářské	15 720,00
767 - Konstrukce zámečnické	18 264,76
771 - Podlahy z dlaždic	61 295,23
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 691,63
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	11 204,98
M - Práce a dodávky M	5 000,00
33-M - Montáže dopr.zaříz.,sklad. zař. a váh	5 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	286 254,52

ROZPOČET

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 05 - Stavební část

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

286 254,52

HSV - Práce a dodávky HSV

138 263,51

3 - Svislé a kompletní konstrukce

27 568,85

1	K	310235251	Zazdivka otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm	kus	3,000	118,00	354,00
			zazdivka komínu 300/300				
2	K	310237251	Zazdivka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm	kus	1,000	490,00	490,00
3	K	310238211	Zazdivka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,158	4 280,00	676,24
			0,5*0,7*0,45		0,158		
			Součet		0,158		
4	K	310239211	Zazdivka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,539	4 000,00	2 156,00
			Zazdivka otvoru				
			1,4*2,2*0,175		0,539		
			Součet		0,539		
5	K	317234410	Vyzdivka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,019	4 910,00	93,29
			0,8*0,08*0,3		0,019		
6	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,010	38 400,00	384,00
			I profil 80				
			5,94*0,8*2/1000		0,010		
			Součet		0,010		
7	K	342272205	Příčka z pórabetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 50 mm	m2	48,792	415,00	20 248,68
			Předstěna dle PD				
			(11*1,75)+(5,3*1,75)+(6,23*2,9)+(2*1,1)		48,792		
			Součet		48,792		
8	K	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	24,530	98,30	2 411,30
			11+5,3+6,23+2		24,530		
9	K	346244371	Zazdivka o tl 140 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených	m2	1,000	682,00	682,00
10	K	346244381	Plentování jednostranně v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,128	573,00	73,34
			0,8*0,08*2		0,128		

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

56 418,33

11	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	48,792	49,60	2 420,08
12	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	48,792	191,00	9 319,27

Předstěna

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	48,792	234,00	11 417,33
14	K	612315222	Vápenná štuková omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	5,000	206,00	1 030,00
15	K	612315223	Vápenná štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	4,000	448,00	1 792,00
16	K	612315225	Vápenná štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	2,000	1 600,00	3 200,00
17	K	612821031	Vnitřní vyrovnávací sanační omítka prováděná ručně	m2	60,000	261,00	15 660,00
18	K	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	37,000	17,50	647,50
19	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,015	4 010,00	60,15
			- po montáži potrubí přebetonovat				
			0,15*0,2*0,5		0,015		
			Součet		0,015		
20	K	642944221	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl přes 2,5 m2	kus	1,000	666,00	666,00
			zárubeň 120x197 zalit rychlotuhnoucím betonem				
21	M	55331122	zárubeň ocelová 120x197 EI30 protipožární	kus	1,000	1 456,00	1 456,00
22	K	644941113	Montáž průvětrníků nebo mřížek odvětrávacích velikosti do 100 mm	kus	100,000	47,50	4 750,00
23	M	55341432/R	mřížka větrací plastová 75 kruhová se síťovinou	kus	100,000	40,00	4 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

34 069,35

24	K	043103001	Vybavení kotelny: lékárnička pro první pomoc, bateriová svítidla, detektor kyslíčnicku uhelnatého, pěnотvorným prostředkem pro kontrolu těsnosti spojů plynového zařízení, tabulky na zeď první pomoci	kpl	1,000	2 680,00	2 680,00
			lékárnička pro první pomoc, bateriová svítidla, detektor kyslíčnicku uhelnatého, pěnотvorným prostředkem pro kontrolu těsnosti spojů plynového zařízení, tabulky na zeď první pomoci				
25	K	043103002	Hasicí přístroj PHP S5 - přenosný 1 ks s náplní 5 kg hasiva CO2, s hasicí schopností 70B/C	kpl	1,000	2 160,00	2 160,00
26	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	37,000	56,90	2 105,30
27	K	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat p lochy do 3,0m2	m2	6,000	20,20	121,20
			2*1*3		6,000		
28	K	952901131	Čištění budov omytí konstrukcí nebo prvků	m2	37,500	76,50	2 868,75
29	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	37,000	70,90	2 623,30
30	K	953941213	Osazování a dodávka drobných předmětů	kus	2,000	358,00	716,00
			Tabulka na dveře (vnitřní a venkovní) PLYNOVÁ KOTELNA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN a ZÁKAZ VSTUPU S OTEVŘENÝM OHNĚM				
31	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	37,500	79,80	2 992,50
32	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	2,364	190,00	449,16
			1,2*1,97		2,364		
			Součet		2,364		
33	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	1,000	408,00	408,00
			otvor pro napojení VZT				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	971033461	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	1,000	537,00	537,00
<i>Otvor do komína 50x50 cm</i>							
36	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	1,600	247,00	395,20
Překlad pro otvor do komína							
0,8*2							
Součet							
36	K	974042574	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 200 mm š do 150 mm	m	0,500	386,00	193,00
<i>- pro instalaci potrubí</i>							
37	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	21,890	79,60	1 742,44
(6,4*2,9)+(3*1,11)							
Součet							
38	K	985111111	Otlučení omítek stěn	m2	56,310	250,00	14 077,50
(17,8*1,75)+(6,4*2,9)+(3*1,1)+(3*1,1)							
Součet							
997 - Přesun sutě							13 915,42
39	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	7,993	544,00	4 348,19
40	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,993	213,00	1 702,51
41	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	194,825	9,27	1 806,03
7,793*25							
Součet							
42	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	7,993	758,00	6 058,69
998 - Přesun hmot							6 291,56
43	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	6,513	966,00	6 291,56
PSV - Práce a dodávky PSV							142 991,01
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							4 068,41
44	K	711113111	Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše za studena emulzí elastickou	m2	23,500	168,00	3 948,00
Pod předstěnou							
23							
Výtahová šachta							
0,5							
Součet							
45	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	39,480	3,05	120,41
727 - Požární ochrana							8 980,00
46	K	727111112/R	Protipožární ucpávka: prostup izolovaného kovového potrubí DN 25 stropem, požární odolnost EI 45 včetně identifikačního štítku	kus	4,000	280,00	1 120,00
47	K	727111116 / R	Protipožární ucpávka: prostup izolovaného kovového potrubí DN 50 stěnou, požární odolnost EI 45 včetně identifikačního štítku	kus	10,000	560,00	5 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	727111118 / R	Protipožární ucpávka: prostup kovového potrubí DN 80 stěnou, požární odolnost EI 45 včetně identifikačního štítku	kus	1,000	680,00	680,00
49	K	727111402 / R	Protipožární ucpávka: prostup elektrického kabelu stěnou, požární odolnost EI 45 včetně identifikačního štítku	kus	2,000	450,00	900,00
50	K	727111112/R	Protipožární manžeta: prostup plastového potrubí průměru 25mm s tepelnou izolací tl. 9mm stěnou, požární odolnost EI 45 včetně identifikačního štítku	kus	1,000	680,00	680,00

764 - Konstrukce klempířské

17 766,00

51	K	764254405	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z nerez plechu mechanicky kotvené rš 400 mm	m	25,000	700,00	17 500,00
52	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	175,000	1,52	266,00

766 - Konstrukce truhlářské

15 720,00

53	K	766660022	Montáž dveřních křídel otviravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	1 160,00	1 160,00
54	M	61165604	dveře vnitřní požárně odolné lakovaná EI 30 DP1 120x197 cm	kus	1,000	14 560,00	14 560,00

767 - Konstrukce zámečnické

18 264,76

55	K	767161126	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 30 kg <i>- zpětná montáž zábradlí po instalaci kotlů</i>	m	2,000	330,00	660,00
56	K	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg <i>- pro transport kotle</i>	m	2,000	246,00	492,00
57	K	767647920/R	Výměna vchodových dveří dle PD <i>Výměna vchodových dveří (venkovních) 90/197 za ocelové dvouplášťové dveře (bílé barvy) s tepelnou izolací do stávajících zárubní. Včetně kování a bezpečnostního zámku.</i>	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
58	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	2,000	142,00	284,00
59	M	54917250	samozavírač dveří hydraulický	kus	2,000	799,00	1 598,00
60	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	170,930	1,35	230,76

771 - Podlahy z dlaždic

61 295,23

61	K	771274113	Montáž obkladů stupnic z dlaždic keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm První schodiště 4 Druhé schodiště 6,5 Součet 10,500	m	10,500	226,00	2 373,00
62	M	59761435	dlaždice keramické slinuté 30x30 protiskluzné 1,32+1,95 Součet 3,270	m2	3,597	456,00	1 640,23
63	K	771274243	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo v do 250 mm 4-6,5 10,500	m	10,500	165,00	1 732,50
64	M	59761435	dlaždice keramické slinuté 30x30 protiskluzné 1,32+0,65 Součet 1,970	m2	2,167	456,00	988,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	28,000	77,30	2 164,40
66	M	59761009	sokl - podlahy (barevný) 30 x 8 x 0,8 cm l. j.	kus	102,666	69,40	7 125,02
			28,000/0,3		93,333		
67	K	771574131	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m ²	m ²	37,500	351,00	13 162,50
68	M	59761435	dlaždice keramické slinuté 30x30 protiskluzné	m ²	41,250	456,00	18 810,00
69	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m ²	39,900	40,30	1 607,97
			37,5+2,4		39,900		
			Součet		39,900		
70	K	771591185	Podlahy řezání keramických dlaždic rovné	kus	25,000	15,00	375,00
71	K	771990112	Vyrovnaní podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 30 Mpa	m ²	37,500	217,00	8 137,50
72	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	581,163	5,47	3 178,96

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 691,63

73	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m ²	7,575	48,20	365,12
			VZT potrubí				
			0,4*4,5*4		7,200		
			Poklop na podlaze				
			0,75*0,5		0,375		
			Součet		7,575		
74	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m ²	7,575	91,50	693,11
75	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m ²	7,575	92,70	702,20
76	K	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	80,000	5,04	403,20
77	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	80,000	13,80	1 104,00
78	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	80,000	30,30	2 424,00

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

11 204,98

79	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m ²	37,000	10,20	377,40
80	M	58124842	folie pro malířské potřeby zakrývací, 7μ, 4 x 5 m	m ²	38,850	0,71	27,58
81	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m ²	225,000	13,70	3 082,50
82	K	784221101	Dvojnásobně bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m ²	225,000	34,30	7 717,50

M - Práce a dodávky M

5 000,00

33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh

5 000,00

83	K	330530168/R	Demontáž technologie nákladního výtahu dle PD a ekologická likvidace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
			- motor a převodovka				
			- konzole na střeše				
			- dvoudílné dveře				
			- plošina a závaží				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 06 - VZT

JKSO: 8013

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

CC-CZ:

Datum: 15.04.2019

Objednatel:

Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:

FLEA s.r.o.

IČ: 28049802

DIČ: CZ28049802

Projektant:



IČ: 69769419

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 25649108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				30 011,66
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				30 011,66
DPH základní	21,00%	ze	30 011,66	6 302,45
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	36 314,11

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 06 - VZT

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	30 011,66
PSV - Práce a dodávky PSV	30 011,66
751 - Vzduchotechnika	30 011,66
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	30 011,66

ROZPOČET

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 06 - VZT

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu

30 011,66

PSV - Práce a dodávky PSV

30 011,66

751 - Vzduchotechnika

30 011,66

1	K	751122433	Montáž ventilátoru o průtoku 550 m3/h do spiro potrubí	kus	1,000	1 770,00	1 770,00
2	M	42917113/ R	Ventilátor radiální potrubní , průtok 550m3/h / 50Pa, 103W, 230V IP44 s pružnými manžetami	kus	1,000	7 500,00	7 500,00
3	K	751311094 /R	Mtž a dodávka sita na čtyřhranné potrubí do 0,200 m2	kus	1,000	2 614,00	2 614,00
4	K	751322815 /R	Demontáž vzduchotechnické mřížky do rozměru 0,5m2	kus	2,000	71,70	143,40
5	K	751344164/R	Montáž a dodávka tlumičů hluku na kruhové potrubí D250 dl.1m	kus	1,000	3 987,00	3 987,00
6	K	751398034/R	Montáž a dodávka ostatních zařízení (sito ve dně potrubí 400/400)	kus	1,000	1 560,00	1 560,00
7	K	751398034/R1	Montáž a dodávka ostatních zařízení (sito na potrubí D 250)	kus	1,000	1 320,00	1 320,00
8	K	751398053	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	1,000	479,00	479,00
9	M	42972964	žaluzie protidešťové Pz plech 500x700mm	kus	1,000	1 488,00	1 488,00
10	K	751398096/R	Dodatečná instalace odsoků o 10 cm do stávajícího čtyřhranného potrubí 400/400	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
11	K	751398097/R	Posun stávajícího potrubí 400/400mm v délce cca 3m o 100mm dále od stěny	kus	1,000	2 300,00	2 300,00
12	K	751512163	Mtž potrubí plech skupiny II kruh s přírubou tloušťky plechu 1,0 mm D do 300 mm	m	9,000	201,00	1 809,00
13	M	42981019/ R	trouba VZT kruhová spirálně vinutá Pz tl 0,6mm D 250mm	m	9,000	354,00	3 186,00
			6+3		9,000		
			Součet		9,000		
14	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	356,264	0,52	185,26

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 07 - Vedlejší rozpočtové náklady

JKSO: 8013

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

CC-CZ:

Datum: 15.04.2019

Objednatel:

Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:

FLEA s.r.o.

IČ: 28049802

DIČ: CZ28049802

Projektant:



IČ: 69769419

DIČ:

Zpracovatel:



IČ: 25649108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 28 000,00

Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 28 000,00

DPH základní 21,00% ze 28 000,00 5 880,00

snížená 15,00% ze 0,00 0,00

Cena s DPH v CZK 33 880,00

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 07 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	28 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	28 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	6 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	10 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	2 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	28 000,00

ROZPOČET

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 07 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 15.04.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant:

Zhotovitel: FLEA s.r.o.

Zpracovatel:



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

Náklady z rozpočtu **28 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 28 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 6 000,00

1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

VRN3 - Zařízení staveniště 10 000,00

2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------

VRN4 - Inženýrská činnost 10 000,00

3	K	041002000	Dozory	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
---	---	-----------	--------	-----	-------	----------	----------

4	K	044002000	Revize	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
---	---	-----------	--------	-----	-------	----------	----------

5	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
---	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------

VRN7 - Provozní vlivy 2 000,00

6	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
---	---	-----------	----------------	-----	-------	----------	----------