

Příloha č. 1 Harmonogram plnění

Termín zahájení prací:	3.8.2020			týden 2020													
Termín dokončení prací:	30.9.2020	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
Stavební díl																	
stavební část		XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX											
vnitřní rozvod a kanalizace			XXXX	XXXX	XXXX												
elektroinstalace					XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX								
plynovod				XXXX	XXXX	XXXX	XXXX										
VTZ					XXXX	XXXX	XXXX	XXXX									
výměna kotlů					XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX								
dokončovací práce										XXXX	XXXX						

V Benešově dne 9.7.2020

Za dodavatele: Jindřich Lachout - MonTop

Jindřich Lachout

Příloha č. 2
FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„Pořízení plynové kotelny – opětovné vyhlášení“

Určeno:

Číslo SoD:

Termín plnění:

Celková cena díla:

Dodavatel:

IČO:

Oprávněná osoba:

Telefonní spojení:

Popis předmětu informace:

Popis problému:

Čeho se dodavatel domáhá:

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

Datum, podpis oprávněné osoby:

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: PK 17-19

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

JKSO:

CC-CZ:

Místo: Benešov-Mendelova 131

Datum: 1.2.2020

CZ-CPV:

CZ-CPA:

Objednatel:

IČ: 61664651

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 10327991

Jindřich Lachout - MonTop

DIČ: CZ5703301285

Projektant:

IČ:

Mgr. Michal Smejkal

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

Martin Suchý

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 3 278 643

Cena bez DPH 3 278 643

DPH základní	21,00%	ze	3 278 643,15	688 515
snížená	15,00%	ze	0,00	0

Cena s DPH v CZK 3 967 158

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: PK 17-19
Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Stavba: **Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131**
Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	3 278 643	3 967 158
SO - 01	VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY	2 334 354	2 824 568
SO - 02	Vnitřní vodovod a kanalizace	34 802	42 110
SO - 03	Elektroinstalace	679 007	821 598
SO - 04	Plynovod	73 286	88 676
SO - 05	Stavební část	93 959	113 690
SO - 06	VZT	35 236	42 636
SO - 07	Vedlejší rozpočtové náklady	28 000	33 880
Celkové náklady za stavbu 1)		3 278 643	3 967 158

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131
Objekt: **SO - 01 - VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY**

JKSO:
Místo: Benešov-Mendelova 131

CC-CZ:
Datum: 01.02.2020

Objednatel:
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov

IČ: 61664651
DIČ:

Zhotovitel:
Jindřich Lachout - MonTop

IČ: 10327991
DIČ: CZ5703301285

Projektant:
Mgr. Michal Smejkal

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Suchý

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 2 334 353,91

Cena bez DPH 2 334 353,91

DPH základní	21,00%	ze	2 334 353,91	490 214,32
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 824 568,23

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 01 - VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Ber Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 334 353,91
HSV - Práce a dodávky HSV	65 459,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	65 300,00
998 - Přesun hmot	159,00
PSV - Práce a dodávky PSV	2 268 894,91
713 - Izolace tepelné	52 195,36
731 - Ústřední vytápění - kotelny	626 130,00
731/1 - Ústřední vytápění - kotelny demontáže	12 029,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	1 061 270,00
732/1 - Ústřední vytápění - strojovny demontáže	2 500,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	284 332,49
733/1 - Ústřední vytápění - rozvody demontáže	4 600,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	164 438,06
736 - Ústřední vytápění - ostatní	61 400,00
 Celkové náklady za stavbu 1)	 2 334 353,91

ROZPOČET

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 01 - VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 1.3.2019 (doplnění)
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Ber Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

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

Náklady z rozpočtu

2 334 353,91

HSV - Práce a dodávky HSV

65 459,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

65 300,00

1	K		Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	10,000	30,00	300,00
2	K		Vyvločkování stávajícího zděného průduchu nerezovou vložkou DN 250 délky cca 15m pro přetlakový spotřebič s mokřím provozem s krycí deskou na ústí komína; s příslušenstvím.	soubor	1,000	65 000,00	65 000,00

6

998 - Přesun hmot

159,00

3	K		Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	0,318	500,00	159,00
---	---	--	---------------------------------------	---	-------	--------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV

2 268 894,91

713 - Izolace tepelné

52 195,36

4	K		Odstranění izolace tepelné na potrubí do DN 125	m	185,000	10,00	1 850,00
5	K		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D DN 50	m	82,000	50,00	4 100,00

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

6	M		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 32/30 mm	m	12,000	200,00	2 400,00
7	M		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 50/50 mm	m	60,000	240,00	14 400,00
8	M		PE hadicová izolace na potrubí průměr 25mm /9mm	m	20,000	15,00	300,00
9	K		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do DN 150	m	38,000	150,00	5 700,00

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

10	M		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 80/60 mm	m	60,000	300,00	18 000,00
----	---	--	--	---	--------	--------	-----------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	M		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií DN 100/60 mm	m	16,000	320,00	5 120,00
12	K		Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	325,364	1,00	325,36

731 - Ústřední vytápění - kotelny

626 130,00

13	K		Montáž plynový kondenzační kotel o výkonu 150 kW, ve stacionárním provedení	soubor	4,000	10 000,00	40 000,00
14	M		Dvojkotel plynový kondenzační o výkonu 300 kW	kus	2,000	250 140,00	500 280,00

Plynový stacionární kondenzační dvojkotel kotel, výkon 300 kW, s výměníkem tepla ze slitiny hliníku a kremíku, s modulacním atmosférickým pedsmešovacím horákem

15	M		Vybavení kotle	kpl	2,000	27 800,00	55 600,00
----	---	--	----------------	-----	-------	-----------	-----------

Příslušenství kotle: Plynový filtr 1 1/4" pro výkony 150 až 300 kW. Pojistná skupina pro výkony 150 až 300 kW. Obsahuje pojistný ventil 3 bary, manometr, odvzdušňovací ventil a izolaci.

16	K		Spalinová kaskáda pro kondenzační přetlakové kotle	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
----	---	--	--	-----	-------	-----------	-----------

17	K		Přesun hmot procentní pro kotelny	%	10 500,000	0,50	5 250,00
----	---	--	-----------------------------------	---	------------	------	----------

731/1 - Ústřední vytápění - kotelny demontáže

12 029,00

18	K		Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon do 600 kW	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	--	---	-----	-------	----------	----------

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

19	K		Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 10 m ²	kus	1,000	250,00	250,00
----	---	--	---	-----	-------	--------	--------

20	K		Demontáž stávající hliníkové vložky do průměru 350mm	m	15,000	250,00	3 750,00
----	---	--	--	---	--------	--------	----------

21	K		Demontáž stávajícího kouřovodu DN 350	m	8,000	100,00	800,00
----	---	--	---------------------------------------	---	-------	--------	--------

22	K		Demontáž kombinovaného rozdělovače/sběrače do DN 300 včetně armatur	m	3,800	200,00	760,00
----	---	--	---	---	-------	--------	--------

23	K		Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	2,938	500,00	1 469,00
----	---	--	--	---	-------	--------	----------

732 - Ústřední vytápění - strojovny

1 061 270,00

24	K		Montáž a dodávka - neutralizační zařízení do výkonu 800 kW vč. granulátu	kus	1,000	12 500,00	12 500,00
----	---	--	--	-----	-------	-----------	-----------

Neutralizační zařízení do výkonu 500 kW vč. granulátu

25	K		Montáž a dodávka - Regulace kotlů	kus	4,000	10 000,00	40 000,00
----	---	--	-----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

- 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 společné 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

26			Montáž a dodávka - Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
----	--	--	---	-----	-------	-----------	-----------

pro průtok topné vody 30m³/h vč. tepelné izolace, přípojovací hrdla na straně topné a primární vody DN125

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K		Montáž a Dodávka Hydraulické propojení kaskády kotlů 4x150 kW. Obsahuje potrubí s izolací, 8x uzavírací ventily, dva zpětný ventil, 4 x kotlová čerpadla:Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo pro průtok 11 m3/hod, výtlač 80 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 nadřažené regulace), ovládání start stop, s originální tepelnou izolací, napětí 230V, pro čerpání vody, bez požadavku na ochranu motoru s funkcí autoadapt; např.řada Magna3 od fy Grundfos, transport kotlů do prostoru kotelny	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00
28	K		transport kotlů do prostoru kotelny	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
29	K	732331616 /R	Montáž a dodávka Kombinovaný rozdělovač se sběračem pro 5 topných okruhů vč. tepelné izolace a uložení - modul 200mm	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00
30	K	732331616 /R	Montáž a dodávka Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 12 l, včetně kulového kohoutu se zajištěním s vypouštěním pro expanzní nádoby DN 20	soubor	4,000	2 000,00	8 000,00
			Membranová expanzní nádoba o objemu 12L (max 6 bar) uzavírací armatura DN20 se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby s integrovaným vypouštěním				
31	K		Montáž a dodávka Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení pro rozvod pitné vody PN 10 o objemu 100 l, včetně průtočné armatury, včetně uzávěru	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
32	K		Montáž a dodávka Kompaktní expanzní automat pro udržování tlaku v soustavě, PN 0,6 o objemu 400 l, včetně kulového kohoutu se zajištěním s vypouštěním pro expanzní nádoby DN 25.Nastavení automatu servisním technikem	soubor	1,000	110 000,00	110 000,00
			<ul style="list-style-type: none"> • kompaktní expanzní automat pro udržování tlaku v soustavě pomocí kompresoru • pro topné i chladicí soustavy • schváleno ve smyslu evropské směrnice pro tlaková zařízení 2014/68/EU • membrána dle DIN EN 13831 • maximální provozní přetlak 6 barů • maximální teplota výstupní větve 120 °C • maximální provozní teplota na membráně 70 °C • okolní teplota 0 – 45 °C • krytí IP 54 • napájení 230 V • s Control Basic řídicí jednotkou • hlášení sumární poruchy a připojení pomocí RS 485 • hladina akustického výkonu <59 dB (A) 				
33	K		Montáž a dodávka -Podtlakové odplyňovací automat v s integrovaným doplňováním a ochranou proti častému doplňování (při netěsnosti otopné soustavy). Výkon doplňování 0,55 m3/h. Pracovní tlak 0,5-2,5 bar. Nastavení automatu servisním technikem	soubor	1,000	70 000,00	70 000,00
34	K		Montáž a dodávka - sestava uzávěrů Dn 20 systémový oddělovač BA schválený DVGW a DIN EN 1717 při přímém napojení na rozvod pitné vody	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
			<ul style="list-style-type: none"> • systémový oddělovač BA schválený DVGW • uzavírací armatury na vstupu i výstupu, stěnový držák • včetně kontaktního vodoměru 				
35	K		Montáž a dodávka - automatická úpravna + příslušenství	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Demineralizační patrona s kapacitou 90 000 l x°dH Připojení 2x G 3/4", výška 750 mm, Ø 360 mm Hmotnost 66 kg Objem náplně 60 l Výdrž náplně při 20°dH vstupní vody : 4 500 l upravené vody Digitální měřič vodivosti sada hadic 3/4" pro měření náplně 0-7m				
36	K	732331628/R4	Montáž a dodávka - mechanický jemný filtr s filtrační vložkou	kus	1,000	61 800,00	61 800,00
			Mechanický jemný filtr s filtrační vložkou 0,08 mm, průtok 5 m3/hod, DN 25				
37			Zapůjčení demineraliz.patrony P62	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
			pro prvotní napuštění				
38	K		Montáž a dodávka - sada pro měření tvrdosti	kus	1,000	52 000,00	52 000,00
39	K		Test kvality topné vody (před vypuštěním otopné soustavy a po zkušební 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	20 000,00	20 000,00
40	K		Dodávka a montáž zásobník TV, Monovalentní zásobníkový ohřívac TV, objem 1000 l, energetická třída B, barva stříbrná + 3ks cirkulačních čerpadel	kpl	3,000	50 000,00	150 000,00
41	K		Čerpadla teplovodní montáž - mokroběžných	kus	9,000	500,00	4 500,00
42	M		PC1_Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo pro průtok 34,0 m3/hod, výtlak 120 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 s funkcí autoadapt; např.řada Magna3 od fy Grundfos	kus	1,000	94 668,00	94 668,00
43	M		PC2_Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo pro průtok 21,0 m3/hod, výtlak 80 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 s funkcí autoadapt; např.řada Magna3 od fy Grundfos	kus	1,000	77 084,00	77 084,00
44	M		PC3_Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo pro průtok 8 m3/hod, výtlak 40 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 s funkcí autoadapt; např.řada Magna3 od fy Grundfos	kus	1,000	50 084,00	50 084,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	M		PC4_Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo pro průtok 18 m3/hod, výtlak 60 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 nadřažené regulace), ovládání start stop, s originální tepelnou izolací, napětí 230V, pro čerpání vody, bez požadavku na ochranu motoru s funkcí autoadapt; např.řada Magna3 od fy Grundfos	kus	1,000	49 800,00	49 800,00
46	M		PTV_Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo pro průtok 9,5 m3/hod, výtlak 60 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 nadřažené regulace), ovládání start stop, s originální tepelnou izolací, napětí 230V, pro čerpání vody, bez požadavku na ochranu motoru s funkcí autoadapt; např.řada Magna3 od fy Grundfos	kus	1,000	45 838,00	45 838,00
47	K		Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	4 991,990	0,50	2 496,00
732/1 - Ústřední vytápění - strojovny demontáže							2 500,00
48	K		Demontáž anuloиду	kpl	1,000	250,00	250,00
Demontáž anuloиду , ekologická likvidace							
49	K		Demontáž tlakové nádoby do 4000 litrů	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
Demontáž stávajícího zásobníku teplé vody 2500L a ekologická likvidace							
50	K		Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	2,500	500,00	1 250,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							284 332,49
51	K		Potrubí ocelové v kotelnách nebo strojovnách DN 20 spojované lisováním	m	12,000	320,00	3 840,00
Potrubní rozvod -materiál uhlíková ocel vně pozinkovaná účel použití: pro otopné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl, není vhodná pro rozvody pitné vody vlastnosti: neobsahuje látky, které omezují nanášení laku (nátěru), vně pozinkovaná (galvanicky), nehořlavá, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-; včetně tvarovek, závěsů, objímek							
52	K		Potrubí ocelové v kotelnách nebo strojovnách DN 32 spojované lisováním	m	12,000	560,00	6 720,00
Potrubní rozvod -materiál uhlíková ocel vně pozinkovaná účel použití: pro otopné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl, není vhodná pro rozvody pitné vody vlastnosti: neobsahuje látky, které omezují nanášení laku (nátěru), vně pozinkovaná (galvanicky), nehořlavá, třída hořlavosti A1 podle							
53	K		Potrubí ocelové v kotelnách nebo strojovnách DN 50 spojované lisováním	m	60,000	980,00	58 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Potrubní rozvod -materiál uhlíková ocel vně pozinkovaná účel použití: pro otopné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl, není vhodná pro rozvody pitné vody vlastnosti: neobsahuje látky, které omezují nanášení laku (nátěru), vně pozinkovaná (galvanicky), nehořlavá, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-; včetně tvarovek, závěsů, objímek				
54	K		Potrubí ocelové v kotelnách nebo strojovnách DN 80 spojované lisováním	m	60,000	1 800,00	108 000,00
			Potrubní rozvod -materiál uhlíková ocel vně pozinkovaná účel použití: pro otopné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl, není vhodná pro rozvody pitné vody vlastnosti: neobsahuje látky, které omezují nanášení laku (nátěru), vně pozinkovaná				
55	K		Potrubí ocelové v kotelnách nebo strojovnách DN 100 spojované lisováním	m	12,000	2 935,00	35 220,00
			Potrubní rozvod - z trubek ocelových válcovaných za tepla, bezešvých, jakost materiálu 11 353; včetně tvarovek, závěsů, objímek				
56	K		Potrubí z trubek Cu_F25 spojovaných lisováním DN20	m	12,000	480,00	5 760,00
57	K		Potrubí z trubek Cu_F25 spojovaných lisováním DN25	m	12,000	610,00	7 320,00
58	K		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	10,000	286,00	2 860,00
			Plastové potrubí PPR - (např. Wawin) včetně tvarovek, závěsů, objímek a pozinkovaného žlabu				
59	K		Odlučovač nečistot a kalu s přírubovým připojením DN 100 s revizní přírubou	kus	1,000	53 000,00	53 000,00
			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				
60	K		Zkouška těsnosti potrubí ocelové do DN 125	m	180,000	12,00	2 160,00
61	K		Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN 25	m	10,000	15,00	150,00
			Tepelná izolace na bázi polyetylenu, tepelná vodivost Lambda=max 0,038 W/m.K při 10°C, stupeň hořlavosti C3 dle ČSN 73 0862, tloušťka izolace 9 mm				
62	K		Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1 004,979	0,50	502,49
733/1 - Ústřední vytápění - rozvody demontáže							4 600,00
63	K		Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	185,000	20,00	3 700,00
			Demontáže ocelového potrubí do DN 125, včetně armatur, izolace, závěsů a ekologické likvidace				
64	K		Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,800	500,00	900,00
734 - Ústřední vytápění - armatury							164 438,06
65	K		Klapka uzavírací mezipřírubová DN 100, PN 16 včetně protipřírub	soubor	2,000	1 785,00	3 570,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K		Filtr přírubový DN 80, nerezové síto, standardní velikost síta (velikost oka 1,25 síla drátu 0,63mm), náhradní sada těsnění	kus	4,000	2 450,00	9 800,00
67	K		Ventil přírubový zpětný přímý DN80 PN 16 do 110°C,včetně protipřírub	kus	4,000	7 000,00	28 000,00
68	K		Klapka uzavírací mezipřírubová DN 80, PN 16 včetně protipřírub	soubor	12,000	1 459,00	17 508,00
69			Filtr přírubový DN 65, nerezové síto, standardní velikost síta (velikost oka 1,25 síla drátu 0,63mm), náhradní sada těsnění	kus	1,000	1 920,00	1 920,00
70	K		Ventil přírubový zpětný přímý DN65 PN 16 do 110°C,včetně protipřírub	soubor	1,000	2 900,00	2 900,00
71	K		Klapka uzavírací mezipřírubová DN 65, PN 16 včetně protipřírub	soubor	4,000	3 000,00	12 000,00
72			Filtr přírubový DN 50, nerezové síto, standardní velikost síta (velikost oka 1,25 síla drátu 0,63mm), náhradní sada těsnění	kus	1,000	1 700,00	1 700,00
73	K		Ventil přírubový zpětný přímý DN50 PN 16 do 110°C,včetně protipřírub	soubor	1,000	2 230,00	2 230,00
74	K		Klapka uzavírací mezipřírubová DN 50, PN 16 včetně protipřírub	soubor	6,000	2 500,00	15 000,00
75	K		Montáž armatury přírubové s dvěma přírubami do DN100	kus	36,000	500,00	18 000,00
76	K		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	27,000	70,00	1 890,00
77	M		filtr závitový mosaz, závit vnitřní-vnitřní PN16 3/4"	kus	1,000	100,00	100,00
78	K		Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4"	kus	1,000	100,00	100,00
79	K		Ventil závitový odvzdušňovací DN20 do 120°C automatický	kus	15,000	120,00	1 800,00
80	K		Kohout kulový přímý DN20 do 185°C s vypouštěním	kus	12,000	340,00	4 080,00
81	K		Kohout kulový přímý G 1/2 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	3,000	250,00	750,00
82	K		Kohout kulový přímý G 2 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	1 105,00	2 210,00
83	K		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou 0-120°C	kus	12,000	700,00	8 400,00
84			<i>Teploměr 0-120°C vč. jímky</i>				
85	K		Manometr měřící rozsah 0-400 kPa, včetně man. smyčky a man. 3-cestného kohoutu	kus	10,000	1 500,00	15 000,00
86	K		Manometr měřící rozsah 0-1000 kPa, včetně man. smyčky a man. 3-cestného kohoutu	kus	2,000	1 500,00	3 000,00
87	K		Manometrický kohout pro MaR (s případnou redukcí na závit dle potřeby MaR)	kus	12,000	800,00	9 600,00
88	K		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1 760,116	0,50	880,06
89	K		Prvky a přírasky k ocelovému potrubí neuvedené ve specifikaci vč. topenářských šroubení	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
736 - Ústřední vytápění - ostatní							61 400,00
90	K		Uvedení kotlů do provozu servisním technikem (včetně kaskádové regulace)	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00
91	K		Tlaková zkouška	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
92	K		Topná zkouška 72 hodin	kpl	1,000	250,00	250,00
93	K		Proplach a naplnění kompletní otopné soustavy	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
			Proplach otopné soustavy, vyčištění filtrů, 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.				
94	K		Funkční zkoušky dle normativní základny	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
95	K		Zaškolení obsluhy (včetně předání návodů k obsluze)	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
96	K		Požární dozor (zejména po řezání a svařování potrubí)	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
97	K		Revize spalinové cesty	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
98	K		Provozní řád plynové kotelny (včetně předání v digitální editovatelné podobě např. v souboru .doc)	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00
99	K		Vypuštění topného systému	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
100	K		Vyvěšení zalaminovaného schéma skutečného stavu zdroje tepla ve strojovně	kpl	1,000	150,00	150,00
101	K		Drobné příslušenství	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
102	K		Dokumentace skutečného provedení stavby, zalaminované schéma kotelny na stěně v kotelně	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
103	K		Projektová dílenská dokumentace v úrovni výrobně-technické dokumentace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
104	K		Výchozí revize tlakových nádob stabilních	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
105			<i>revize 6 expanzních nádob, 1x Kompaktní expanzní automat pro udržování tlaku v soustavě, PN 0,6 o objemu 400 l, 4x nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 12 l, 1x nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení pro rozvod pitné vody PN 10 o objemu 100 l</i>				
106	K		Autorizované měření emisí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
107	K		Odborná prohlídka ntl.plyn.kotelny II.kategorie	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 02 - Vnitřní vodovod a kanalizace

JKSO:
Místo: Benešov-Mendelova 131

CC-CZ:
Datum: 01.02.2020

Objednatel:
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov

IČ: 61664651
DIČ:

Zhotovitel:
Jindřich Lachout - MonTop

IČ: 10327991
DIČ: CZ570330128

Projektant:
Mgr. Michal Smejkal

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Suchý

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 34 801,68

Cena bez DPH 34 801,68

DPH základní	21,00%	ze	34 801,68	7 308,35
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 42 110,03

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 02 - Vnitřní vodovod a kanalizace

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	34 801,68
PSV - Práce a dodávky PSV	34 801,68
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	29 318,18
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 983,50
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	500,00
Celkové náklady za stavbu 1)	34 801,68

ROZPOČET

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 02 - Vnitřní vodovod a kanalizace

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

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

Náklady z rozpočtu

34 801,68

PSV - Práce a dodávky PSV

34 801,68

721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace

29 318,18

1	K		Výtlačné potrubí PE 25 včetně elektrotvarovek	m	14,000	150,00	2 100,00
2	K		Výtlačné potrubí PE 40 včetně elektrotvarovek	m	16,000	200,00	3 200,00
3	K		Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 75	m	15,000	100,00	1 500,00
4	K		Kalich pro úkapy 6/4" s objímkou se zápachovou uzávěrkou 6/4"	kus	4,000	500,00	2 000,00
5	K		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	15,000	20,00	300,00
6	K		Čištění potrubí kanalizace	m	20,000	500,00	10 000,00

Tlakové čištění kanalizačního ležatého potrubí do DN 100, délky 20m

7	K		Kamerová zkouška	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
8	K		Montáž a dodávka čerpací box odvodu kondenzátu s nádržkou 1,2L, výtlač 5,0m, průtok 150L/hod s integrovaným plovákem	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
9	K		Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	436,365	0,50	218,18

722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod

4 983,50

10	K		Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	12,000	50,00	600,00
11	K		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	10,000	286,00	2 860,00
12	K		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl do 9 mm průměr potrubí 25mm	m	10,000	15,00	150,00
13	K		Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	10,000	80,00	800,00
14	K		Kohout kulový G 3/4 vnitřní závit	kus	1,000	340,00	340,00
15	K		Zkouška těsnosti potrubí vodovodu do DN 25	m	10,000	20,00	200,00
16	K		Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	66,990	0,50	33,50

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

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

500,00

17	K		Demontáž kalového čerpadlo z jámky včetně výtláčného potrubí délky 8m, ekologická likvidace	kus	1,000	500,00	500,00
----	---	--	---	-----	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

JKSO:
Místo: Benešov-Mendelova 131

CC-CZ:
Datum: 01.02.2020

Objednatel:
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov

IČ: 61664651
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 679 006,50

Cena bez DPH 679 006,50

DPH základní	21,00%	ze	679 006,50	142 591,37
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	821 597,87
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020

Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov Projektant: 0

Zhotovitel: Zpracovatel: 0

Kód - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu 679 006,50

PSV - Práce a dodávky PSV 679 006,50

Rozvaděč elektro/MaR 113 870,00

Řídicí systém MaR 89 937,00

Periferie MaR 152 338,00

Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla 25 271,00

Elektromontáže - ostatní dodávky a konstrukce 11 586,00

Kabely a kabelové trasy 78 209,00

MaR - ostatní práce 12 561,00

Elektromontáže - Demontáže 11 281,00

Inženýrská činnost a ostatní služby 183 953,50

Celkové náklady za stavbu 1) 679 006,50

ROZPOČET

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZUVA CI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020

Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov Projektant: 0
Zhotovitel: Zpracovatel: 0

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

Náklady z rozpočtu

679 006,50

PSV - Práce a dodávky PSV

679 006,50

Rozvaděč elektro/MaR

113 870,00

1	K		Montáž rozváděčů na povrch 1000x2000x400 vystrojeného (vč. svorkovnic a drátových vodičů)	kus	1,000	19 712,00	19 712,00
2	M		Skříň oceloplech. nástěnná rozvodnice 1000x2000x400mm, krytí IP45/IP20, vystrojená	KS	1,000	84 641,00	84 641,00

včetně výplně, jističích prvků, podstavec 100mm, osvětlení,
bezpečnostní tabulky, kapsa na výkresy

3	K		Napájecí zdroj 230V/24VDC, 240W/10A, na DIN	ks	1,000	2 714,00	2 714,00
4	K		Relé vyhodnocení zaplavení, 24VDC, na DIN	ks	1,000	1 662,00	1 662,00
5	K		Záložní zdroj UPS, 230VAC, 15000VA	ks	1,000	5 141,00	5 141,00

Řídicí systém MaR

89 937,00

6	K		Volně programovatelná centrála, základní modul, 2xAO, 13xDI/AI, 12xDO	ks	1,000	31 641,00	31 641,00
7	K		Rozšiřující modul 8xAI, 2xAO	ks	1,000	7 261,00	7 261,00
8	K		Rozšiřující modul 4xAO	ks	1,000	7 399,00	7 399,00
9	K		Rozšiřující modul 12xDI	ks	1,000	7 547,00	7 547,00
10	K		Rozšiřující modul 4xDI, 8xDO	ks	1,000	10 441,00	10 441,00
11	K		Modem pro zasílání SMS,	ks	1,000	8 035,00	8 035,00
12	K		Anténa GSM/RFox, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel RG174/U, 3m	ks	1,000	1 967,00	1 967,00
13	K		Průmyslový switch 5-portový, 10/100 Base-TX, 24VDC	ks	1,000	2 332,00	2 332,00
14	K		Průmyslový grafický dotykový panel pro montáž na dveře rozvaděče, 10"	ks	1,000	13 314,00	13 314,00

Periferie MaR

152 338,00

15	K		Montáž čidlo teploty přiložné, -30 až 130°C	ks	10,000	583,00	5 830,00
16	M		Čidlo teploty se stonkem 100 mm a plastovou hlavicí, Ni1000/6180, -30 až 130°C	ks	10,000	1 039,00	10 390,00
17	K		Montáž snímač do jímky nádrže, -30 až 130°C	ks	1,000	583,00	583,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	M		Snímač teploty do jímky nádrže, -30 až 130°C	ks	1,000	1 039,00	1 039,00
19	K		Montáž snímač teploty pro venkovní prostředí Ni 1000/6180, -50 až 100°C	ks	2,000	583,00	1 166,00
20	M		Snímač teploty pro venkovní prostředí Ni 1000/6180, -50 až 100°C	ks	2,000	1 039,00	2 078,00
21	K		Montáž snímač relativního tlaku, 4-20mA, 0-6Bar	ks	1,000	583,00	583,00
22	M		Snímač relativního tlaku, 4-20mA, 0-6Bar	ks	1,000	5 957,00	5 957,00
23	M		Kohout tlakoměrový uzavírací G1/2 - G1/2, mosaz	ks	1,000	594,00	594,00
24	M		Smyčka kondenzační zahnutá, přivařovací M20x1,5, uhl. Ocel	ks	1,000	689,00	689,00
25	M		Přípojka tlakoměrová přechodová, typ E, M20x1,5 vnější, G1/2 vnitřní uhl. Ocel	ks	1,000	159,00	159,00
26	K		Montáž otočný pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V, 20nm	ks	3,000	583,00	1 749,00
27	M		Pohon 95-2 230V 15Nm 120s 3b	ks	4,000	9 487,00	37 948,00
28	M		Trojcestný regulační kohout přírubový, DN65	ks	3,000	7 651,00	22 953,00
29	M		Trojcestný regulační kohout přírubový, DN50	ks	1,000	7 309,00	7 309,00
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	5 894,00	11 788,00
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	1,000	5 894,00	5 894,00
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 kalibrace	ks	2,000	5 894,00	11 788,00
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	5 894,00	11 788,00
34	M		Napájecí zdroj detekčního systému, na DIN, 230V, výstupní relé 3xDO	ks	2,000	2 099,00	4 198,00
35	K		Montáž sonda zaplavení prostoru, vodivostní, 24VDC, elektroda 30mm	ks	1,000	583,00	583,00
36	M		Sonda zaplavení prostoru, vodivostní, 24VDC, elektroda 30mm	ks	1,000	901,00	901,00
37	K		Montáž akustická a optická signalizace, 98dB, červen, 230V	ks	1,000	583,00	583,00
38	M		Akustická a optická signalizace, 98dB, červen, 230V	ks	1,000	1 325,00	1 325,00
39	K		Montáž vyrážecí tlačítko, červené komplet	ks	2,000	583,00	1 166,00
40	M		Vyrážecí tlačítko, červené komplet	ks	2,000	689,00	1 378,00
41	K		Montáž plovákový spínač hladiny	ks	1,000	583,00	583,00
42	M		Plovákový spínač hladiny	ks	1,000	1 336,00	1 336,00

Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

25 271,00

43	K		Montáž vypínač IP44, řazení 1	ks	1,000	371,00	371,00
44	M		Vypínač IP44, řazení 1	ks	1,000	212,00	212,00
45	K		Montáž vypínač IP44, řazení 5	ks	2,000	371,00	742,00
46	M		Vypínač IP44, řazení 5	ks	2,000	212,00	424,00
47	K		Montáž vačkový vypínač IP44, 400V/16A	ks	1,000	583,00	583,00
48	M		Vačkový vypínač IP44, 400V/16A	ks	1,000	1 537,00	1 537,00
49	K		Montáž svítidlo nouzové	kus	3,000	583,00	1 749,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	M		svítidlo nouzové s piktogramem 11W/1 hod./IP65	KS	3,000	1 039,00	3 117,00
51	K		Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje s krytem	kus	8,000	583,00	4 664,00
52	M		svítidlo zářivkové průmyslové 2x36W/EP/IP65 vč.zdrojů	kus	6,000	1 537,00	9 222,00
53	M		svítidlo zářivkové průmyslové 2x18W/EP/IP65 vč.zdrojů	kus	2,000	1 325,00	2 650,00

Elektromontáže - ostatní dodávky a konstrukce

11 586,00

54	K		Montáž zásuvka IP44, nástěnná, 230V/16A	ks	4,000	371,00	1 484,00
55	M		Zásuvka IP44, nástěnná, 230V/16A	ks	4,000	212,00	848,00
56	K		Montáž zásuvková skříň IP54, 1x 400V/16A/5P, 2x 230V/16A	ks	1,000	901,00	901,00
57	M		Zásuvková skříň IP54, 1x 400V/16A/5P, 2x 230V/16A	ks	1,000	5 279,00	5 279,00
58	K		Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skříni (doplnění stáv.rozvaděče RM1)	kus	1,000	954,00	954,00
59	M		jistič 3pólový-charakteristika B 25A	kus	1,000	530,00	530,00
60	K		Doplnění stáv.rozvaděče (RJ2/chodba)	kus	1,000	1 590,00	1 590,00

Kabely a kabelové trasy

78 209,00

61	K		Montáž komunikačního kabelu FTP cat5e	m	20,000	21,00	420,00
62	M		Komunikační kabel FTP cat.5e 4x2x0,8	m	20,000	11,00	220,00
63	K		Montáž signálový kabel JYTY 2x1	m	350,000	21,00	7 350,00
64	M		Signálový kabel JYTY 2x1	m	350,000	13,00	4 550,00
65	K		Montáž signálový kabel JYTY 4x1	m	150,000	21,00	3 150,00
66	M		Signálový kabel JYTY 4x1	m	150,000	19,00	2 850,00
67	K		Montáž signálový kabel JYTY 7x1	m	150,000	21,00	3 150,00
68	M		Signálový kabel JYTY 7x1	m	150,000	27,00	4 050,00
69	K		Montáž napájecí kabel CYKY-O 3x1,5	m	10,000	21,00	210,00
70	M		Napájecí kabel CYKY-O 3x1,5	m	10,000	16,00	160,00
71	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	400,000	21,00	8 400,00
72	M		Napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	400,000	16,00	6 400,00
73	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x1,5	m	15,000	21,00	315,00
74	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x1,5	m	15,000	29,00	435,00
75	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	15,000	21,00	315,00
76	M		Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	15,000	23,00	345,00
77	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	m	20,000	27,00	540,00
78	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	m	20,000	34,00	680,00
79	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x6	m	15,000	53,00	795,00
80	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x6	m	15,000	90,00	1 350,00
81	K		Montáž uzemňovací vodič CY6 ZŽ	m	30,000	21,00	630,00
82	M		Uzemňovací vodič CY6 ZŽ	m	30,000	21,00	630,00
83	K		Montáž trubka ohebná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	50,000	37,00	1 850,00
84	M		Trubka ohebná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	50,000	37,00	1 850,00
85	K		Montáž trubka pevná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	20,000	37,00	740,00
86	M		Trubka pevná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	20,000	48,00	960,00
87	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x150, včetně příslušenství	m	12,000	265,00	3 180,00
88	M		Žlab kabelový drátěný 60x150, včetně příslušenství	m	12,000	371,00	4 452,00
89	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	16,000	265,00	4 240,00
90	M		Žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	16,000	318,00	5 088,00
91	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	14,000	371,00	5 194,00
92	M		Žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	14,000	265,00	3 710,00

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

Elektromontáže - ostatní práce

12 561,00

93	K		Připojení napájení plynového kotle	kpl	4,000	583,00	2 332,00
94	K		Připojení elektroniky řízení kaskády kotlů	kpl	1,000	2 650,00	2 650,00
95	K		Připojení teplotního senzoru vlastní regulace kotle	kpl	4,000	583,00	2 332,00
96	K		Připojení pohonu klapky kotle	kpl	2,000	583,00	1 166,00
97	K		Připojení senzoru venkovního vzduchu vlastní regulace kotlů	kpl	1,000	583,00	583,00
98	K		Připojení oběhového čerpadla do 1kW	kpl	3,000	583,00	1 749,00
99	K		Připojení motoru ventilátoru do 1kW	kpl	1,000	583,00	583,00
100	K		Připojení odplynovacího automatu	kpl	1,000	583,00	583,00
101	K		Připojení hlavního uzávěru plynu	kpl	1,000	583,00	583,00

Elektromontáže - Demontáže

11 281,00

102	K		Demontáže periferií (svítidla, vypínače, senzory atd..), ekologická likvidace	kpl	10,000	371,00	3 710,00
103	K		Demontáže kabeláží, ekologická likvidace	kpl	100,000	58,00	5 800,00
104	K		Demontáže kabelových tras, ekologická likvidace	kpl	15,000	58,00	870,00
105	K		Demontáž rozvaděče , ekologická likvidace	kpl	1,000	901,00	901,00

Inženýrská činnost a ostatní služby

183 953,50

106	K		SW práce - SW pro řící jednotku PLC	body	50,000	954,00	47 700,00
107	K		SW práce - uživatelský manuál	kpl	1,000	2 756,00	2 756,00
108	K		SW práce - SW pro stávající SCADA aplikaci	body	60,000	371,00	22 260,00
109	K		SW práce - vytvoření nových uživatelů	kpl	1,000	477,00	477,00
110	K		SW práce - SW grafický panel	body	50,000	371,00	18 550,00
111	K		Výrobní dokumentace	kpl	1,000	31 588,00	31 588,00
112	K		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	5 830,00	5 830,00
113	K		Předávací dokumentace	kpl	1,000	2 120,00	2 120,00
114	K		Oživení zařízení	kpl	1,000	34 450,00	34 450,00
115	K		Kompletace zakázky	kpl	1,000	1 590,00	1 590,00
116	K		Doprava	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
117	K		Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
118	K		Provozní vlivy	kpl	1,000	530,00	530,00
119	K		Úklid staveniště po vlastní činnosti	kpl	1,000	1 590,00	1 590,00
120	K		Zednické přípomoce	hod	2,000	530,00	1 060,00
121	K		Výchozí revize elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
122	K		Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	2 674,040	1,00	2 674,04
123	K		Podružný materiál (6,5%)	%	2 674,040	1,60	4 278,46

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131
Objekt: SO - 04 - Plynovod

JKSO:
Místo: Benešov-Mendelova 131

CC-CZ:
Datum: 01.02.2020

Objednatel:
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov

IČ: 61664651
DIČ:

Zhotovitel:
Jindřich Lachout - MonTop

IČ: 10327991
DIČ: CZ5703301285

Projektant:
Mgr. Michal Smejkal

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Suchý

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	73 286,07
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	73 286,07
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	73 286,07	15 390,07
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	88 676,14
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 04 - Plynovod

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola | Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

Kód - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	73 286,07
PSV - Práce a dodávky PSV	71 286,07
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	61 495,62
783 - Dokončovací práce - nátěry	9 790,45
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	2 000,00
Celkové náklady za stavbu 1)	73 286,07

ROZPOČET

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 04 - Plynovod

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

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

Náklady z rozpočtu

73 286,07

PSV - Práce a dodávky PSV

71 286,07

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

61 495,62

1	K		Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do DN 25	m	10,000	20,00	200,00
2	K		Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do DN 50	m	8,000	20,00	160,00
3	K		Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	4,000	150,00	600,00
4	K		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	10,000	254,00	2 540,00
5	K		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	6,000	605,00	3 630,00
6	K		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 65	m	10,000	832,00	8 320,00
7	K		Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 125	m	3,000	1 780,00	5 340,00
8	K		Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	soubor	2,000	50,00	100,00
9	M		vzorkovací kulový kohout DN 15" F	kus	4,000	175,00	700,00
10	K		Kulový kohout DN 15 pro rozvody plynu, HTB 650 °C/30 min, pro teploty média -20 °C do 60 °C	kus	8,000	210,00	1 680,00
11	K		Kulový kohout DN 40 pro rozvody plynu, HTB 650 °C/30 min, pro teploty média -20 °C do 60 °C	kus	4,000	680,00	2 720,00
12	K		Kulový kohout DN 125 přírubový pro rozvody plynu, HTB 650 °C/30 min, pro teploty média -20 °C do 60 °C	kus	1,000	13 500,00	13 500,00
13	K		Dodávka a montáž automatický havarijný uzávěr plynu DN65, bez proudu uzavřen pod proudem otevřen včetně protipřírub	kus	1,000	8 900,00	8 900,00
14	K		Manometr 0-4 kPa včetně 3-cestného manometrického kohoutu	kus	4,000	1 500,00	6 000,00
15	K		Kontrola těsnosti rozvodu plynu a plynoměru	kpl	1,000	500,00	500,00
16	K		Výchozí - revize	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
17	K		Požární dozor po svařování a řezání ocelového potrubí	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
18	K		Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	211,238	0,50	105,62

783 - Dokončovací práce - nátěry

9 790,45

19	K		Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 125 mm	m	29,000	100,00	2 900,00
----	---	--	---	---	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K		Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m2	4,811	350,00	1 683,85
21	K		Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	29,000	80,00	2 320,00
22	K		Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m2	4,811	600,00	2 886,60

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

2 000,00

23	K		Zednické přípomocce	hod	5,000	400,00	2 000,00
----	---	--	---------------------	-----	-------	--------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131
Objekt: SO - 05 - Stavební část

JKSO:
Místo: Benešov-Mendelova 131

CC-CZ:
Datum: 01.02.2020

Objednatel:
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov

IČ: 61664651
DIČ:

Zhotovitel:
Jindřich Lachout - MonTop

IČ: 10327991
DIČ: CZ5703301285

Projektant:
Mgr. Michal Smejkal

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Suchý

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 93 958,67

Cena bez DPH 93 958,67

DPH základní	21,00%	ze	93 958,67	19 731,32
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 113 689,99

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 05 - Stavební část

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola | Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

Kód - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	93 958,67
HSV - Práce a dodávky HSV	35 035,69
3 - Svislé a kompletní konstrukce	280,85
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	14 570,04
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 533,50
998 - Přesun hmot	651,30
PSV - Práce a dodávky PSV	58 922,98
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	20 000,00
764 - Konstrukce klempířské	9 750,00
766 - Konstrukce truhlářské	3 800,00
767 - Konstrukce zámečnické	17 854,65
771 - Podlahy z dlaždic	3 787,33
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 657,50
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 073,50
Celkové náklady za stavbu 1)	93 958,67

ROZPOČET

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 05 - Stavební část

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola | Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

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

Náklady z rozpočtu

93 958,67

HSV - Práce a dodávky HSV

35 035,69

3 - Svislé a kompletní konstrukce

280,85

1	K		Zazdívká otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm	kus	1,000	50,00	50,00
2	K		Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,539	150,00	80,85
3	K		Zazdívká o tl 140 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených	m2	1,000	150,00	150,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

14 570,04

4	K		Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	48,792	20,00	975,84
5	K		Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	48,792	40,00	1 951,68

Předstěna

6	K		Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	48,792	60,00	2 927,52
7	K		Vápenná štuková omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	5,000	15,00	75,00
8	K		Vápenná štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	4,000	60,00	240,00
9	K		Vápenná štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	2,000	150,00	300,00
10	K		Vnitřní vyrovnávací sanační omítka prováděná ručně	m2	60,000	90,00	5 400,00
11	K		Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	37,000	5,00	185,00
12	K		Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,125	120,00	15,00
13	K		Osazování ocelových zárubní dodatečné pl přes 2,5 m2	kus	1,000	1 000,00	1 000,00

zárubeň 120x197 zalit rychlotuhnoucím betonem

14	M		zárubeň ocelová 120x197 EI30 protipožární	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
----	---	--	---	-----	-------	----------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

19 533,50

15	K		Vybavení kotelny: lékárnička pro první pomoc, bateriová svítidla, detektor kyslíčniku uhelnatého, pěnotvorným prostředkem pro kontrolu těsnosti spojů plynového zařízení, tabulky na zeď první pomoci	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
----	---	--	---	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			lékárnička pro první pomoc, bateriová svítidla, detektor kyslíčniku uhelnatého, pěnотvorným prostředkem pro kontrolu těsnosti spojů plynového zařízení, tabulky na zeď první pomoci				
16	K		Hasicí přístroj - přenosný 1 ks s náplní 5 kg hasiva CO2, s hasicí schopností 21A/113B/C s revizí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
17	K		Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	37,000	30,00	1 110,00
18	K		Čištění budov omytí dveří nebo vrat p lochy do 3,0m2	m2	6,000	10,00	60,00
					2*1*3	6,000	
19	K		Čištění budov omytí konstrukcí nebo prvků	m2	37,500	10,00	375,00
20	K		Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	37,000	25,00	925,00
21	K		Osazování a dodávka drobných předmětů	kus	2,000	150,00	300,00
			Tabulka na dveře (vnitřní a venkovní) PLYNOVÁ KOTELNA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN a ZÁKAZ VSTUPU S OTEVŘENÝM OHNĚM				
23	K		Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	2,364	250,00	591,00
24	K		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	1,000	100,00	100,00
otvor pro napojení VZT							
25	K		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	1,000	100,00	100,00
26	K		Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	1,600	250,00	400,00
27	K		Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 200 mm š do 150 mm	m	0,500	250,00	125,00
- pro instalaci potrubí							
28	K		Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	21,890	100,00	2 189,00
29	K		Otlučení omítek stěn	m2	56,310	50,00	2 815,50
30	K		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	7,993	250,00	1 998,25
31	K		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,993	250,00	1 998,25
32	K		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	194,825	10,00	1 948,25
33	K		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	7,993	250,00	1 998,25
998 - Přesun hmot							651,30
34	K		Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	6,513	100,00	651,30

PSV - Práce a dodávky PSV

58 922,98

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K		položka zrušena	m2			0,00
36	K		položka zrušena	%			0,00

727 - Požární ochrana

20 000,00

37	K		Protipožární ucpávka: prostup izolovaného kovového potrubí DN 50 stěnou, požární odolnost EI 45 včetně identifikačního štítku	kus	2,000	800,00	1 600,00
38	K		Protipožární ucpávka: prostup kovového potrubí DN 80 stěnou, požární odolnost EI 45 včetně identifikačního štítku	kus	14,000	1 200,00	16 800,00
39	K		Protipožární ucpávka: prostup elektrického kabelu stěnou, požární odolnost EI 45 včetně identifikačního štítku	kus	2,000	800,00	1 600,00

764 - Konstrukce klempířské

9 750,00

40	K		Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z nerez plechu mechanicky kotvené rš 400 mm	m	25,000	250,00	6 250,00
41	K		Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	175,000	20,00	3 500,00

766 - Konstrukce truhlářské

3 800,00

42	K		Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	800,00	800,00
43	M		dveře vnitřní požárně odolné lakovaná EI 30 DP1 90x197 cm	kus	1,000	3 000,00	3 000,00

767 - Konstrukce zámečnické

17 854,65

44	K		Výměna vchodových dveří dle PD	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
Výměna vchodových dveří (venkovních) 90/197 za ocelové dvouplášťové dveře (bílé barvy) s tepelnou izolací do stávajících zárubní. Včetně kování a bezpečnostního zámku.							
45	K		Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
46	M		samoavírač dveří hydraulický	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
47	K		Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	170,930	5,00	854,65

771 - Podlahy z dlaždic

3 787,33

48	M		vyměna dlaždic po demontážích	m2	5,000	400,00	2 000,00
49	K		Podlahy řezání keramických dlaždic rovné	kus	25,000	25,00	625,00
50	K		Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	581,163	2,00	1 162,33

51 783 - Dokončovací práce - nátěry

1 657,50

52	K		Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	7,575	20,00	151,50
53	K		Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	7,575	40,00	303,00
54	K		Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	7,575	40,00	303,00
55	K		Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	15,000	20,00	300,00
56	K		Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	15,000	20,00	300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K		Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	15,000	20,00	300,00
58			784 - Dokončovací práce - malby a tapety				2 073,50
59	K		Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	37,000	5,00	185,00
60	M		fólie pro malířské potřeby zakrývací, 7μ, 4 x 5 m	m2	38,850	10,00	388,50
61	K		Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	100,000	5,00	500,00
62	K		Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	100,000	10,00	1 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131
Objekt: SO - 06 - VZT

JKSO:
Místo: Benešov-Mendelova 131

CC-CZ:
Datum: 01.02.2020

Objednatel:
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov

IČ: 61664651
DIČ:

Zhotovitel:
Jindřich Lachout - MonTop

IČ: 10327991
DIČ: CZ5703301285

Projektant:
Mgr. Michal Smejkal

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Suchý

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 35 236,32

Cena bez DPH 35 236,32

DPH základní	21,00%	ze	35 236,32	7 399,63
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	42 635,95
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 06 - VZT

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola | Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	35 236,32
PSV - Práce a dodávky PSV	35 236,32
751 - Vzduchotechnika	35 236,32
 Celkové náklady za stavbu 1)	 35 236,32

ROZPOČET

Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE

Stavba:

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 06 - VZT

Místo:

Benešov-Mendelova 131

Datum:

01.02.2020

Objednatel:

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola | Projektant:

Mgr. Michal Smejkal

Zhotovitel:

Jindřich Lachout - MonTop

Zpracovatel:

Martin Suchý

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

Náklady z rozpočtu

35 236,32

PSV - Práce a dodávky PSV

35 236,32

751 - Vzduchotechnika

35 236,32

1	K		Montáž ventilátoru o průtoku 1750 m3/h	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
2	M		Ventilátor axiální , průtok 1750m3/h / 120W, 400V IP55 s pružnými manžetami, průměr 315 např typ APP315	kus	1,000	6 800,00	6 800,00
3	K		Demontáž ventilátoru o průtoku 1750 m3/h	kus	1,000	250,00	250,00
4	K		Demontáž vzduchotechnického potrubí do D315	m	2,000	100,00	200,00
5	K		Montáž a dodávka ostatních zařízení (sítu na potrubí D 315)	kus	1,000	300,00	300,00
6	K		Montáž a dodávka ostatních zařízení (sítu na potrubí 300 x 150)	kus	1,000	645,00	645,00
7	M		trouba VZT kruhová spirálně vinutá Pz tl 0,6mm D 250mm + tvarovky	m	9,000	820,00	7 380,00
8	M		trouba VZT kruhová spirálně vinutá Pz tl 0,6mm D 200mm + tvarovky	m	16,000	710,00	11 360,00
9	K		Montáž a dodávka ostatních zařízení (sítu na potrubí D 200)	kus	2,000	800,00	1 600,00
10	K		Montáž a dodávka větrací mřížka 400 x 400	kus	2,000	400,00	800,00
11	K		Montáž a dodávka přechodka ze 4hranného potrubí 400 x 400 na kruhové D 200	kus	2,000	810,00	1 620,00
11	K		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	356,264	5,00	1 781,32

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Pořízení nové kotelny_ UDRŽOVACÍ PRÁCE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131
Objekt: **SO - 07 - Vedlejší rozpočtové náklady**

JKSO:
Místo: Benešov-Mendelova 131

CC-CZ:
Datum: 01.02.2020

Objednatel:
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov

IČ: 61664651
DIČ:

Zhotovitel:
Jindřich Lachout - MonTop

IČ: 10327991
DIČ: CZ5703301285

Projektant:
Mgr. Michal Smejkal

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Suchý

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 28 000,00

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: Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 07 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola | Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

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	5 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	2 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	18 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	2 500,00
Celkové náklady za stavbu 1)	28 000,00

ROZPOČET

Porizeni nove kotelny_ UDRZOVACI PRACE

Stavba: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131

Objekt: SO - 07 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Benešov-Mendelova 131 Datum: 01.02.2020
Objednatel: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola | Projektant: Mgr. Michal Smejkal
Zhotovitel: Jindřich Lachout - MonTop Zpracovatel: Martin Suchý

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 5 000,00

1	K		Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
---	---	--	---	-----	-------	----------	----------

VRN3 - Zařízení staveniště 2 500,00

2	K		Zařízení staveniště	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
---	---	--	---------------------	-----	-------	----------	----------

VRN4 - Inženýrská činnost 18 000,00

3	K		Dozory	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
4	K		Revize	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
5	K		Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00

VRN7 - Provozní vlivy 2 500,00

6	K		Provozní vlivy	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
---	---	--	----------------	-----	-------	----------	----------

Čestné prohlášení

k bodu „Požadavek na uvedení poddodavatelů“

veřejná zakázka:

„Pořízení nové kotelny – opětovné vyhlášení“

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131

se sídlem: Mendelova 131, 256 01 Benešov

zastoupená: PaedDr. Bc. Ivanou Dobešovou

IČ: 61664651

Prohlašujeme,

že máme v úmyslu zadat část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli) a níže předkládáme seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky:

Identifikační údaje subdodavatele název a IČ :	Část plnění předmětu veřejné zakázky	% finanční podíl
LATOP spol. s r.o., Tábor, U Čápova dvora 2762 IČ: 45022747	elektroinstalace	20 %
Jaroslav Krištof, Rudé armády 12, 391 37 Chotoviny IČ: 72101491	Zednické práce	2 %

V Benešově dne 9.7.2020

.....
osoba oprávněná jednat

Jindřich Lachout, majitel firmy Jindřich Lachout - MonTop