Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor školství
nám. 14.října 4, 150 22 Praha 5
III/13/01

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5

MC05X00K8HIJ

Agendové číslo: 0172/1/OŠK/2017

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo č. 0172/0/OŠK/2017

uzavřený podle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník")

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Městská část Praha 5**
se sídlem: náměstí 14. října 1381/4, PSČ 150 22, Praha 5 - Smíchov
zastoupená: Ing. Pavlem Richterem, starostou MČ Praha 5
IČO: 00063631
DIČ: CZ00063631
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
č. účtu: 27-2000857329/0800

*(dále jen „**objednatel**" na straně jedné)*

1.2. Zhotovitel: **EPLcond a.s.**
se sídlem: Purkyňova 2873/19a, 301 00 Plzeň
zastoupená: Mgr. Michaela Hrubá, člen představenstva
IČO: 263 46 575
DIČ: CZ 26346575
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 107-768 537 0267 / 0100

zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 1787

*(dále jen „**zhotovitel**" na straně druhé)*

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

1.3. Osoby oprávněné jednat:

1.3.1. Za objednatele:
ve věcech smluvních: Ing. Pavel Richter, starosta MČ Praha 5
ve věcech technických: Martin Ptáček, Odbor školství,
tel.: 257 000 161, e-mail: martin.ptacek@praha5.cz

1.3.2. Při operativním technickém řízení činnosti na staveništi, potvrzování provedených prací, zápisů ve stavebním deníku, odsouhlasování výše faktur, potvrzování protokolů o předání a převzetí díla zastupuje objednatele Martin Ptáček, vedoucí oddělení provozně technické správy budov, tel.: 257 000 161, e-mail: martin.ptacek@praha5.cz a Petr Dobruský, referent oddělení provozně technické správy budov, tel.: 257 000 193, e-mail: petr.dobrusky@praha5.cz.

1.3.3. Za zhotovitele:
ve věcech smluvních: Ing. Václav Sejk, předseda představenstva

ve věcech technických: Ing. Miroslav Vejskal, stavbyvedoucí

1.3.4. Při operativním technickém řízení činnosti na staveništi, potvrzování provedených prací, zápisů ve stavebním deníku, odsouhlasování výše faktur, potvrzování protokolů o předání a převzetí díla zastupuje zhotovitele Ing. Miroslav Vejskal, stavbyvedoucí.

II. Úvodní ustanovení

2. 1. Výše uvedené smluvní strany uzavřely dne 27. 6. 2017 Smlouvu o dílo na realizaci stavebních prací pro projekt „ZŠ a MŠ Praha 5 – Smíchov, Kořenského 10 - celková oprava kotelny, stavební úpravy " (dále jen "smlouva"), objednatel se zavázal za toto uhradit sjednanou cenu ve výši 3.775.680,00 Kč bez DPH (cena celkem včetně DPH 4.568.573,00 Kč).

2. 2. Tento dodatek se uzavírá z důvodu změny rozsahu předmětu díla a z důvodu nezbytného provedení níže uvedených dodatečných stavebních prací a dodávek, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, a jejich potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností. Současně se jedná o změny, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Jedná se zejména o nutné úpravy vnitřních stavebních konstrukcí, osvětlení, bezpečnostních prvků a zámečnických konstrukcí, které byly zjištěny při realizaci stavebních prací a zaznamenány ve stavebním deníku. V návaznosti na tato zjištění byl zpracován změnový list č. 1, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

III. Předmět dodatku

3. 1. S odkazem na čl. 6. odst. 6.6.4 a 6.6.5 Smlouvy se Smluvní strany dohodly na uzavření tohoto dodatku, jímž se upravuje rozsah stavebních prací, o ty položky, které jsou specifikovány v příloze č. 1 tohoto dodatku a tomu odpovídajícímu navýšení ceny.

3. 2 Smluvní strany se dohodly, že seznam podkladů specifikujících předmět, rozsah a způsob provádění díla uvedený v čl. 3. odst. 3.2 věta druhá Smlouvy se doplňuje o následující bod 4.: *„4. Položkový rozpočet víceprací dle dodatku č. 1 k této smlouvě tvořený změnovým listem č. 1.“*

3. 3. Smluvní strany se dohodly, že poslední věta čl. 3 odst. 3.2. Smlouvy se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„Výše uvedené dokumenty (body 1. až 4.) tvoří Přílohy 1 až 4 a jsou nedílnou součástí této smlouvy.“

3. 4. Smluvní strany se dohodly, že čl. 7. odst. 7.1. Smlouvy se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:
„7.1.
Cena za Dílo je následující:

7.1.1.
Celková cena za řádně provedené a předané dílo dle článku 3. Smlouvy o dílo je stanovena ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodou smluvních stran a činí:
3.775.680,00 Kč bez DPH
792.893,00 Kč 21% DPH
4.568.573,00 Kč včetně DPH

(slovy: třimiliónysedmsetsedmdesátpěttisíchšestsetosmdesátkorunčeských bez DPH)

7.1.2.
Cena za práce dle dodatku č. 1 této smlouvy provedené nad rozsah původně smluvených prací (vícepráce) činí:
238.738,62 Kčbez DPH
50.135,11 Kč 21% DPH
288.873,73 Kčvčetně DPH
(slovy: dvěstětřicetosmtisícsedmsettřicetosmkorunčeskýchšedesátdvahaléřů bez DPH)

7.1.3.
Celková cena díla včetně ceny víceprací provedených dle dodatku č. 1 této smlouvy činí:
4.014.418,62 Kč bez DPH
843.028,11 Kč 21% DPH
4.857.446,53 Kč včetně DPH
(slovy: čtyřimilionyčtrnácttisícčtyřistaosmnáctkorunčeskýchšedesátdvahaléřů bez DPH)"

3. 5. Smluvní strany se dohodly, že čl. 7. odst. 7.2. Smlouvy se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:
„7.2.
Cena za dílo uvedená v bodě 7.1. této smlouvy je cenou podle závazné nabídky zhotovitele ze dne 15. 06. 2017 a ze dne 22. 09. 2017 a zahrnuje veškeré nutné náklady k řádnému provedení díla. Cena za dílo je stanovena jako konečná a nejvýše přípustná."

3. 6. Smluvní strany se dohodly, že čl. 7. odst. 7.3. Smlouvy se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:
„7.3.
Cenu uvedenou v bodě 7.1. tohoto článku uhradí objednatel zhotoviteli na základě zhotovitelem vystavených dílčích faktur, které budou číslovány vzestupnou číselnou řadou a doloženy zjišťovacím protokolem o provedených pracích a soupisem skutečně provedených prací v rámci realizace díla v příslušném období, které objednatel odsouhlasí. Soupis prací bude členěn po jednotlivých činnostech v souladu s položkovým rozpočtem zpracovaným zhotovitelem ve skladbě dle zadávací dokumentace a písemného soupisu víceprací. Výše fakturované částky budou odpovídat hodnotě prací provedených v uplynulém období a odsouhlasených objednatelem snížené o částku (pozastávku) rovnající se 10 % hodnoty těchto prací bez DPH na odstranění případných vad a nedodělků díla."

3. 7. Smluvní strany se dohodly, že seznam příloh smlouvy se rozšiřuje o novou přílohu č. 4 tak, že přílohy smlouvy jsou nově následující:

Příloha č. 1: Zadávací projektová dokumentace (volná příloha)
Příloha č. 2: Položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem
Příloha č. 3: Platný doklad o pojištění zhotovitele na odpovědnost za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této smlouvy o dílo
Příloha č. 4: Změnový list č. 1 – obsahující soupis víceprací v položkovém rozpočtu

3. 8. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena. V zájmu vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně uvádějí, že nevyplývá-li z ustanovení Smlouvy výslovně jinak, zahrnuje pojem „práce" také vícepráce dle tohoto dodatku č. 1 Smlouvy.

IV. Závěrečná ustanovení

4. 1. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísni za nápadně nevýhodných podmínek.

4. 2. Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění dodatku v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

4. 3. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek č. 1 byl zveřejněn v registru smluv za podmínek zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, do 30 dnů ode dne podpisu dodatku č. 1 poslední smluvní stranou, nejpozději do 3 měsíců ode dne podpisu dodatku č. 1. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním svých osobních údajů ve smlouvě, která bude zveřejněna v registru smluv podle věty první. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti obsažené ve smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

4. 4. Tento dodatek byl vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž 4 výtisky obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

4. 5. Příloha č. 1 tohoto dodatku, která zároveň tvoří novou přílohu č. 4 Smlouvy Změnový list č. 1 – obsahující položkový rozpočet víceprací zhotovitele, tvoří nedílnou součást tohoto dodatku.

4. 6. Tímto se ve smyslu ustanovení § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že byly splněny podmínky pro platnost právního jednání městské části Praha 5, a to usnesením RMČ č. 40/1382/2017 ze dne 25. 10. 2017

V Praze dne 01-11-2017

za objednatele:
Ing. Pavel Richter,
starosta MČ Praha 5

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
II/01/01

V Praze dne 30-10-2017

EPLcond a.s.
Purkyňova 19a
301 00 Plzeň
DIČ: CZ26847575

za zhotovitele:
Mgr. Michaela Hrubá,
člen představenstva

Změnový list č. 1

Stavba: **ZŠ a MŠ Praha 5 - Smíchov, Kořenského 10 - celková oprava kotelny, stavební úpravy**

Podklad: Zápisy ve SD

Popis:

a) Při provádění opravy vnitřních stěn bylo po odbourání a osekání omítek zjištěno poškození ve vyšším rozsahu než předpokládal projekt a to v rozsahu 30 m2, bylo dohodnuto, že s ohledem na dodržení kvality prováděných prací je nezbytné opravu v navýšené výměře realizovat včetně všech navazujících prací (sádrokartonová předstěna, úprava podlahy, malby, přesuny hmot, uložení na skládce apod.). Viz. SD 3. 8. 2017.

b) Po demontáži stávajících osvětlovacích těles kotelny bylo zjištěno, že jejich stav nevyhovuje současným požadavkům právních předpisů a norem na tato zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Bylo rozhodnuto o jejich náhradě za nová, viz. SD 3. 8. 2017.

c) Přestože je okruh ohřevu teplé vody vybaven nabíjecím čerpadlem se zpětnou klapkou a na výstupu teplé vody směšovacím termostatickým ventilem TA-MATIC 3400, bylo v rámci zvýšení bezpečnosti (ochrana proti přehřátí teplé vody) rozhodnuto, o dovybavení okruhu havarijním el. ventilem ovládaným od MaR kotelny. Jeho funkcí je při přehřátí TV odstavení zásobníku od okruhu kotelny, viz. SD 31. 8. 2017.

d) Po očištění stávajícího ocelového schodiště pro přístup do prostor kotelny bylo zjištěno, že rozsah jeho poškození korozí neumožňuje jeho repasi a další bezpečné používání v souladu s předpisy BOZP. Bylo dohodnuto, že v návaznosti na uvedené skutečnosti bude dodáno a namontováno schodiště nové, viz SD 31. 8. 2017.

Finanční objem: **238 738,62 Kč bez DPH**
Termín stavby: Změnový list nemá žádný dopad na smluvní termín provedení díla.
Přílohy: kopie zápisů ve SD, položkový rozpočet dodatečných prací (víceprací)

Zpracoval: Ing. Miroslav Vejskal
EPLcond a.s.

EPLcond a.s.
Purkyňova 19a
301 00 Plzeň
DIČ: CZ26346575

Odsouhlasil: Martin Ptáček
MČ Praha 5

Ing. Viktor Kouřílek
Projektant stavby

V Plzni 22. 9. 2017

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	ZŠ Kořenského 10		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	Oprava plynové kotelny		
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	**EPLcond a.s., IČ 263 46 575**

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			**Vedlejší rozpočtové náklady**	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	0		
R	HSV celkem	72 650		
N	PSV celkem	166 088		
ZRN celkem		238 739		
HZS		0		
RN II.a III.hlavy		238 739	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		238 739	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : 22.9. 17 Podpis: EPLcond a.s. Purkyňova 19a 301 00 Plzeň DIČ: CZ26346575	Jméno : MARTIN PTÁČEK Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč
DPH	15 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	238 738,62 Kč
DPH	21 % činí :	50 135,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**288 874,00 Kč**

Poznámka :

Položkový rozpočet								Vícepráce			
Stavba :	*Oprava plynové kotelny*										
Objekt :	*ZŠ Kořenského 10*										

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
Díl:	**2**	**Základy,zvláštní zakládání**								
1	275 31-1711.R00	Beton základ. patek prokl. kamenem C 20/25	m3	0,45	4 970,70	2 236,82				
2	275 35-1215.R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	1,20	748,80	898,56				
3	275 35-1216.R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	1,20	180,80	216,96				
	Celkem za	***2 Základy,zvláštní zakládání***				**3 352,34**				
Díl:	**3**	**Svislé a kompletní konstrukce**								
4	311 10-1211.R00	Vytvoření prostupů pl. do 0,02 m2 v nosných zdech	m	15,00	201,40	3 021,00				
5	311 23-1114.RT2	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5 tloušťka zdiva 30 cm - zazdění okenního otvoru	m3	0,85	9 011,80	7 660,03				
	Celkem za	***3 Svislé a kompletní konstrukce***				**10 681,03**				
Díl:	**6**	**Úpravy povrchu,podlahy**								
6	611325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu do 50% - kotelna	m2	62,00	406,70	25 215,40				
7	611325423	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu do 50% - skladová místnost	m2	26,60	406,70	10 818,22				
		vyrovnání podlahy pod nátěr stěrkou	m2		425,00		95,50	425,00	40 587,50	40 587,50
8	1	Protiskluzový finální nátěr podlahy v kotelně a skladové místnosti vč. penetrace	m2	95,50	368,00	35 144,00				
9	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu do 50% - stěny bez obkladu SDK kot.	m2	90,70	346,00	31 382,20				
10	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v roz. do 50%-stěny bez SDK skladová m.	m2	51,30	346,00	17 749,80				
11	612325423	Vyrovnávací cem. potěr do tl. 50mm ze suchých směs prov v pásu-vyrovnání podlahy po vybourání základů	m2	2,80	542,20	1 518,16				
12	766691915	Vyvěšení a zavěšení dřevěných křídel pl přes 2 m2	ks	2,00	167,80	335,60				
13	553411830	Dveře ocelové požární EW30 - D1-C, speciální zárub EI jednokřídlé 90x197cm, vč.kování a zavírače	ks	1,00	14 252,00	14 252,00				
14	553411840	Dveře ocelové požární EW30 - D1-C, speciální zárub EI jednokřídlé 100x197cm, vč.kování a zavírače	ks	1,00	14 450,00	14 450,00				
	Celkem za	***6 Úpravy povrchu,podlahy***				**150 865,38**				**40 587,50**
Díl:	**62**	**Upravy povrchů vnější**								
15	622 42-1132.R00	Omítka vnější stěn, MVC, hladká, složitost 3 barva dle fasády - otvor pro přívod vzduchu	m2	0,85	400,20	340,17				
	Celkem za	***62 Upravy povrchů vnější***				**340,17**				
Díl:	**96**	**Bourání konstrukcí**								
16	961 04-4111.R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,56	3 163,20	1 755,58				
17	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	1,80	474,00	853,20				
18	968 07-2456.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	2,20	413,00	908,60				
19	340239213	Vybourání komínového zdiva v místě připojení nového sopouchu, oprava, začištění	kpl	1,00	6 455,50	6 455,50				

Položkový rozpočet							Vícepráce			
Stavba :	*Oprava plynové kotelny*									
Objekt :	*ZŠ Kořenského 10*									

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
	Celkem za	***96 Bourání konstrukcí***				**9 972,88**				
Díl:	**97**	**Prorážení otvorů**								
20	972 05-4491.R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 1 m2, tl. nad 8 cm	m3	1,00	3 163,20	3 163,20				
21	978 01-3191.R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % vyškrábání spar ploch s násled.obkl.SDK- kotelna	m2	58,20	200,10	11 645,82				
22	978 01-3192.R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % vyškrábání spar ploch s násled.obkl.SDK- sklad	m2	20,60	200,10	4 122,06				
	Celkem za	***97 Prorážení otvorů***				**18 931,08**				
Díl:	**99**	**Staveništní přesun hmot**								
23	998 01-1001.R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	8,15	929,60	7 573,45	1,15	929,60	1 065,32	1 065,32
		Uložení suti na skládku vč dopravy	t		4 133,00		7,50	4 133,00	30 997,50	30 997,50
	Celkem za	***99 Staveništní přesun hmot***				**7 573,45**				**32 062,82**
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**								
24	722 18-2004.R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	50,00	348,60	17 430,00				
25	722 18-2006.RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80 samolepící spoj	m	85,00	374,40	31 824,00				
26	631-43113	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 43/40 mm	m	20,00	148,50	2 970,00				
27	631-43114	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 49/40 mm	m	30,00	156,20	4 686,00				
28	631-43115	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 61/40 mm	m	15,00	184,60	2 769,00				
29	631-43117	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 77/40 mm	m	45,00	195,00	8 775,00				
30	631-43118	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 89/40 mm	m	25,00	214,30	5 357,50				
31	713-1	izolační pouzdro pro rozdělovač a sběrač DN150	kpl	2,00	1 807,50	3 615,00				
	Celkem za	***713 Izolace tepelné***				**77 426,50**				
Díl:	**721**	**Vnitřní kanalizace**								
32	721 17-6101.R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm	m	4,00	65,20	260,80				
33	721-1	Hrdlová trubka KGEM 100/SN 4	m	1,00	149,80	149,80				
34	721-2	Hrdlová trubka KGEM 125/SN 4	m	1,00	183,30	183,30				
35	721 17-6102.R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	14,00	46,40	649,60				
36	721 17-6103.R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	28,00	48,90	1 369,20				
37	721 17-6104.R00	Potrubí HT připojovací D 75 x 1,9 mm	m	4,00	78,50	314,00				
38	286-15375.A	Odbočka HTEA DN 125/100 mm 45° PP	kus	2,00	193,70	387,40				
39	286-15342.A	Odbočka HTEA DN 50/ 50 mm 87,5° PP	kus	1,00	41,30	41,30				
40	286-15342.A	Odbočka HTEA DN 50/ 50 mm 87,5° PP	kus	7,00	41,30	289,10				
41	286-15454.A	Přesuvka HTU DN 125 mm PP	kus	1,00	71,00	71,00				
42	721-3	286-15454.A	ks	2,00	1 936,60	3 873,20				
43	721-4	Koleno 100/45°	kus	3,00	54,70	164,10				
44	721-5	Koleno 50/87°	kus	20,00	19,00	380,00				
45	721-6	Koleno 50/45°	kus	3,00	19,00	57,00				
46	721-7	Koleno 40/87°	kus	8,00	20,40	163,20				

Položkový rozpočet								Vícepráce			
Stavba :	*Oprava plynové kotelny*										
Objekt :	*ZŠ Kořenského 10*										

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
47	721-8	Redukce 32/50	kus	3,00	42,30	126,90				
48	721-9	Výtlačné potrubí PE-HD d40/3,7	m	8,00	129,10	1 032,80				
49	721-10	Výtlačné potrubí PE-HD DN32	m	7,00	122,60	858,20				
50	721-11	Objímky pro potrubí DN125	KS	3,00	64,60	193,80				
51	721-12	Nálevka HL20	kus	7,00	755,30	5 287,10				
52	286-54741	HL136N sifon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok	kus	2,00	939,90	1 879,80				
53	721-13	Neutrallizační box pro výkon do 400,0 kW	kpl	1,00	14 589,00	14 589,00				
54	721-14	Přečerpávací zařízení k neutralizačnímu boxu	kpl	1,00	16 009,00	16 009,00				
55	721-15	ponorné čerpadlo pro vodu ddo 95°C, hrdlo G5/4" ze šedé litiny, oběžné kolo 113mmm	kpl	1,00	62 814,00	62 814,00				
56	R-16	Zpětná klapka DN32	kus	2,00	767,00	1 534,00				
57	R-17	Repase stávající přečerpávací jímky 500/500 vyvložkována svařovanými deskami z PP	kpl	1,00	38 735,00	38 735,00				
58	R-18	Osazení pozink poloroštu 500/500 mm - jímka	kpl	1,00	1 936,60	1 936,60				
59	721 29-0111.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	67,00	19,40	1 299,80				
60	721 29-0123.R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem	m	67,00	32,30	2 164,10				
61	725 33-4301.R00	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32	kus	1,00	575,80	575,80				
62	R-19	Montáž tvarovek kanalizačních plast.	kpl	1,00	9 037,60	9 037,60				
	Celkem za	***721 Vnitřní kanalizace***				**166 426,50**				
Díl:	**722**	**Vnitřní vodovod**								
63	738121	Expanzní nádoba na pitnou vodu o objemu 60 litrů a prac.přetlaku 10,0 bar včetně T-kus 5/4" pro připojení	ks	1,00	16 581,50	16 581,50				
64	732 33-9106.R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 60 l	ks	1,00	6 971,90	6 971,90				
65	722231	Pojistný ventil 3/4"x1" nast. 0,6 MPa	ks	1,00	630,10	630,10				
66	722232	Připojný T-kus DN40/DN32	kus	1,00	490,60	490,60				
67	722 23-6513.R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závity DN 25	kus	1,00	440,30	440,30				
68	722 23-7122.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. R250D DN 20	kus	3,00	290,50	871,50				
69	722 23-7125.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. R250D DN 40	kus	1,00	1 187,80	1 187,80				
70	722 23-7133.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. R250D DN 25	kus	2,00	503,50	1 007,00				
71	722 23-7135.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. R250D DN 40	kus	2,00	1 187,80	2 375,60				
72	722 23-5653.R00	Ventil zpětný DN 25	kus	3,00	493,20	1 479,60				
73	722 23-5655.R00	Ventil zpětný DN 40	kus	1,00	1 151,70	1 151,70				
74	722 23-5815.R00	Ventil redukční s manometrem PN 25/DN 40	kus	1,00	12 448,90	12 448,90				
75	426-10986.A	Čerpadlo cirkulační DN25, výška 6m, 230 V, PN 10	kus	1,00	11 555,00	11 555,00				
76	722233	Protipožární manžeta pro protup potrubí do DN50	kus	3,00	1 087,00	3 261,00				
77	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních,DN25	kpl	1,00	22 981,00	22 981,00				
78	722234	Teploměry	kus	3,00	361,50	1 084,50				
79	722235	Manometr	kus	2,00	451,90	903,80				
80	722 17-2311.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 20x2,8 mm	m	10,00	72,30	723,00				

Položkový rozpočet		Vícepráce
Stavba :	*Oprava plynové kotelny*	
Objekt :	*ZŠ Kořenského 10*	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
81	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 25x3,5 mm	m	30,00	116,20	3 486,00				
82	722 17-2315.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 50x6,9 mm	m	22,00	681,70	14 997,40				
83	722178711R00	Potrubí vícevrstvé Wavin Basalt Plus D20x2,8mm	m	1,00	134,30	134,30				
84	722178712R00	Potrubí vícevrstvé Wavin Basalt Plus D25x3,5mm	m	8,00	196,20	1 569,60				
85	722178713R00	Potrubí vícevrstvé Wavin Basalt Plus D32x4,5mm	m	22,00	291,80	6 419,60				
86	722178715R00	Potrubí vícevrstvé Wavin Basalt Plus D50x6,9mm	m	22,00	983,80	21 643,60				
87	722 18-1213.RT7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm	m	11,00	23,40	257,40				
88	722 18-1213.RW6	Izolace návleková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 50mm	m	22,00	54,00	1 188,00				
89	722 18-1213.RT8	Izolace návleková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 25 mm	m	22,00	27,00	594,00				
90	722 18-1214.RT9	Izolace návleková tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 28 mm	m	8,00	50,00	400,00				
91	722 18-1245	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 35mm	m	22,00	91,70	2 017,40				
92	723 18-1245.RW8	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 54mm	m	22,00	134,30	2 954,60				
93	R-11	Ventil vyvažovacé s vypouštěním DN20	kus	2,00	3 021,00	6 042,00				
94	R-12	Termostatický vyvažovací ventil typ 3400-DN25	kus	1,00	10 135,00	10 135,00				
95	R-13	Trubní oddělovač např. řada Ca - 3/4"	kus	1,00	11 555,00	11 555,00				
96	R-14	K. K. zahradní na hadici – 1/2", chrom	kus	1,00	361,50	361,50				
97	R-15	R608 - 1/2"	kus	2,00	439,00	878,00				
98	722 28-0108.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	115,00	149,80	17 227,00				
99	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	115,00	229,80	26 427,00				
	Celkem za	***722 Vnitřní vodovod***				**214 432,20**				
Díl:	**723**	**Vnitřní plynovod**								
100	723 12-0202.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	13,00	160,10	2 081,30				
101	723 12-0203.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	20,00	271,10	5 422,00				
102	723 12-0204.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	34,00	315,00	10 710,00				
103	723 12-0206.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40	m	3,00	439,00	1 317,00				
104	723 15-0312.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57x2,9	m	13,00	746,30	9 701,90				
105	723 15-0314.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89x3,6	m	15,00	1 234,30	18 514,50				
106	1.1	Stavební úpravy venkovní skříně HUK	kpl	1,00	11 500,00	11 500,00				
107	723 15-0317.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 159x4,5	m	3,00	1 872,00	5 616,00				
108	1.2	Chránička DN32	kus	1,00	406,70	406,70				
109	1.3	Chránička DN40	kus	4,00	439,00	1 756,00				
110	1.4	Chránička DN100	kus	2,00	1 420,20	2 840,40				
111	1.5	Zvýšená ochrana proti korozi třívrsrvý nátěr o tl. min 0,25mm nebo dvouvrstvý dvouslož nátěr (žlutá)	m	101,00	122,70	12 392,70				
112	1.6	Zkouška pevnosti	kpl	2,00	1 936,60	3 873,20				
113	1.7	Odvzdušnění a napuštění plynovodu	kpl	2,00	1 936,60	3 873,20				
114	1.8	Kontrola a revize	kpl	1,00	3 228,00	3 228,00				

Položkový rozpočet		Vícepráce
Stavba :	*Oprava plynové kotelny*	
Objekt :	*ZŠ Kořenského 10*	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
115	1.9	Označení plynovodu	kpl	1,00	194,00	194,00				
116	1.10	Provětrávaná dvojkřídlá uzavíratelná oc. dvířka s rámem 800/850mm	kpl	1,00	2 453,00	2 453,00				
117	1.11	Přemístění, repase a nové osazení stávající armaturní a strojní části měření plynu	kpl	1,00	10 975,00	10 975,00				
118	723 23-7213.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit,R950 DN 15	kus	7,00	260,80	1 825,60				
119	723 23-7215.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit,R950 DN 25	kus	3,00	635,20	1 905,60				
120	723 23-7218.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, R950 DN 50	kus	2,00	2 286,50	4 573,00				
121	723 21-5116.R00	Kohout kulový uzav. DN 50 s nav.při	ks	1,00	6 823,40	6 823,40				
122	734 20-9118	Montáž závitových armatur do DN50	kpl	12,00	903,80	10 845,60				
123	1.12	havarijní ventil PEVEKO EVPE 1050.02/P – DN50	kpl	1,00	20 115,00	20 115,00				
124	723 21-9102.R00	Montáž armatur přírubových DN50	kpl	2,00	723,00	1 446,00				
125	1.13	Montáž regulátoru plynu	kpl	1,00	4 079,80	4 079,80				
126	1.14	Kohout vzorkovací -DN15	kus	3,00	368,00	1 104,00				
127	1.17	regulátor plynu s vestavěným Filtrem výstupní tlak 2,1 kPa např. Tartarini R72	kpl	1,00	20 477,00	20 477,00				
128	723 12-0809.R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50-80	m	105,00	175,60	18 438,00				
129	1.18	Odstavení a odplynění plynovodu	kpl	2,00	11 620,00	23 240,00				
130	1.19	kohout K 70-181-716 - DN10	kus	3,00	490,60	1 471,80				
	Celkem za	***723 Vnitřní plynovod***				**223 199,70**				
Díl:	**728**	**Vzduchotechnika**								
131	1.1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí RM 250 N, 180W, 230V, 0,8A, 54 dB (A), s montážní konzolou,	kus	1,00	13 943,80	13 943,80				
132	1.2	Regulátor otáček REB 1	kus	1,00	3 744,20	3 744,20				
133	1.3	Prostorový termostat RTR 6705, nastavení od +5°C do +60°C. max.zátěž 230V, 10A, 3A induktivní,	kus	1,00	3 098,60	3 098,60				
134	1.4	Protidešťová žaluzie TWG-250	kus	1,00	6 326,30	6 326,30				
135	1.5	Přechod na kruhové potrubí TWG-PRO 250/250	kus	1,00	4 002,40	4 002,40				
136	1.6	Tlumič hluku MAA 250-600mm	kus	2,00	33 310,00	66 620,00				
137	1.7	Výfukový kus VKA 250	kus	1,00	4 002,00	4 002,00				
138	1.8	SPIRO potrubí, vč. montáže uvažováno 30% tvarovek	ks	5,00	3 744,00	18 720,00				
	Celkem za	***728 Vzduchotechnika***				**120 457,30**				
Díl:	**731**	**Kotelny**								
139	731 20-1814.R00	Demontáž kotlů ocel.poloautomat. do 185 kW	kus	3,00	8 005,00	24 015,00				
140	731 241	Montáž stacionárních kondenzačních kotlů 160,0 kW	kus	2,00	37 850,00	75 700,00				
141	484 171	Kotel stacionární kondenzační o jmenovitém výkonu 160,0 kW při 60/40°C	kpl	2,00	287 203,00	574 406,00				
142	484 172	Modul EA1 (0-10V) - řízení od nadřazené regulace	kpl	1,00	4 660,00	4 660,00				
143	484 173	Plynová trubka DN32 Cl 1 120-160 kW	kus	2,00	6 972,00	13 944,00				

Položkový rozpočet		Vícepráce
Stavba :	*Oprava plynové kotelny*	
Objekt :	*ZŠ Kořenského 10*	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
144	484 174	Plynový kulový kohout 1 1/4"	kus	2,00	1 807,00	3 614,00				
145	484 175	Plynový filtr DN25	kus	2,00	2 092,00	4 184,00				
146	484 176	Regulační klapka DN50	kpl	2,00	7 261,00	14 522,00				
147	484 176	Motor škrtící klapky VKF41	kpl	2,00	15 524,00	31 048,00				
148	484 177	Spalinová kaskáda 150/200	kpl	1,00	95 850,00	95 850,00				
149	484 176	Jednoduchý revizní kus DN200 spalinový systém	kus	2,00	4 738,30	9 476,60				
150	484 177	Základní sada šachty DN 200 spalinový systém	kpl	1,00	11 426,00	11 426,00				
151	484 178	Roura kouřovodu D200 - 2m	kus	12,00	4 157,00	49 884,00				
152	484 179	Větrací clona	kus	1,00	3 253,50	3 253,50				
153	484 1710	Koleno kouřovodu DN200 87°	kus	2,00	3 692,50	7 385,00				
154	484 1711	Rozpěrky kouřovodu	kpl	2,00	2 246,50	4 493,00				
155	731 242	Montáž spalinové cesty 24m	m	24,00	1 394,00	33 456,00				
	Celkem za	***731 Kotelny***				**961 317,10**				
Díl:	**732**	**Strojovny**								
156	732 11-1135.R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 dl 1m	kus	4,45	4 518,80	20 108,66				
157	732 11-1318.R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	6,00	1 936,60	11 619,60				
158	732 11-1316.R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	4,00	1 807,50	7 230,00				
159	732 11-1315.R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	2,00	1 549,30	3 098,60				
160	732 11-1325.R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00	2 453,00	4 906,00				
161	732 11-9193.R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 150 (120x120mm) dl 1m	kus	4,45	2 298,00	10 226,10				
162	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	12,00	64,60	775,20				
163	484-388	Zásobníkový ohřívač teplé vody stojatý jmenovitý výkon 60,0kW vč. tep.izolace	kpl	1,00	58 099,00	58 099,00				
164	732 21-9115.R00	Montáž ohříváků vody ležatých PN 0,6-1,6,do 1000 l	soubor	1,00	30 986,00	30 986,00				
165	1.1	Membr. expanzní nádoba N 50l, stříbrná	kus	2,00	2 415,60	4 831,20				
166	1.2	Ventil expanzní nádoby R3/4 s pojistkou vč.montáže	kus	2,00	1 097,00	2 194,00				
167	1.3	Membránová expanzní nádoba N600 o objemu 600 litrů prac.př. 6,0 bar	kpl	1,00	36 484,00	36 484,00				
168	1.4	Ventil uzavírací se zajištěním nádoby R1" vč.montáže	kus	1,00	1 446,00	1 446,00				
169	1.5	Ultimátní magnetický separační filtr DN80	kpl	1,00	35 921,00	35 921,00				
170	734 10-9216	Montáž přírubových armatur, 2 příruby	kpl	1,00	1 420,20	1 420,20				
171	1.6	Změkčovací zařízení 20-N (max.konc. průtok 2,0m3/h	kpl	1,00	30 847,00	30 847,00				
172	1.7	Montáž a zprovoznění změkčovacího zařízení	kpl	1,00	14 977,00	14 977,00				
173	1.8	Měřič tepla ultrzvuk. DN65 tlak. ztr. 3,0 kPa M-BUS modul, sada snímačů, 3m kabel, napájení 230V včetně montáže	kpl	1,00	47 222,00	47 222,00				
174	1.9	Měřič tepla ultrzvuk. G5/4" tlak. ztr. 5,0 kPa M-BUS modul, sada snímačů, 3m kabel, napájení 230V včetně montáže	kpl	1,00	21 001,00	21 001,00				
175	732 33-9104.R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 50 l	soubor	2,00	6 197,00	12 394,00				

Položkový rozpočet

Vícepráce

Stavba : *Oprava plynové kotelny*
Objekt : *ZŠ Kořenského 10*

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
176	732 331	Montáž expanzní nádoby 600 litrů	kpl	1,00	22 981,00	22 981,00				
177	1.10	Elektronické čerpadlo 230V, 1,29 m3/h H=3,5 m, DN25	kpl	1,00	19 537,00	19 537,00				
178	1.11	Elektronické čerpadlo 230V, 2,58 m3/h H=3,5 m, DN25	kpl	1,00	19 537,00	19 537,00				
179	1.12	Elektronické oběhové čerpadlo přírubové DN50 PN10, 230V 4,5 m3/h, H=4,0m - **využito stávající demontované ve strojovně** max.ztráta 35,0kPa	kpl							
		Ventil dvoucestný BELIMO R 20- S3	ks		6 850,00		1,00	6 850,00	6 850,00	6 850,00
		dodatečná montáž ventilu	kpl		3 876,00		1,00	3 876,00	3 876,00	3 876,00
180	1.13	Elektronické oběhové čerpadlo přírubové DN40 PN10, 230V 2,5 m3/h, H=4,0m - **využito stávající demontované ve strojovně** max.ztráta 35,0kPa	kpl							
181	1.14	Montáž oběhových čerpadel	kpl	1,00	27 550,00	27 550,00				
	Celkem za	***732 Strojovny***				**445 391,56**				**10 726,00**
Díl:	**733**	**Rozvod potrubí**								
182	733 11-0810.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	195,00	175,60	34 242,00				
183	733 11-1104.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	5,00	271,10	1 355,50				
184	733 11-1105.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	5,00	315,00	1 575,00				
185	733 11-1106.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	20,00	400,20	8 004,00				
186	733 11-1107.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	30,00	439,00	13 170,00				
187	733 12-1118.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 x 2,9 mm	m	15,00	746,30	11 194,50				
188	733 12-1121.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 70 x 3,2 mm	m	45,00	1 109,00	49 905,00				
189	733 12-1125.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm	m	25,00	1 234,00	30 850,00				
190	230320122R00	Tlaková zkouška	m	155,00	149,80	23 219,00				
191	733 1.1	Protipožární manžeta pro prostup potrubí mimo požární úsek pro trubku DN65	kus	4,00	1 017,00	4 068,00				
192	733 1.2	Protipožární manžeta pro prostup potrubí mimo požární úsek pro trubky do DN50	kus	4,00	828,80	3 315,20				
193	733 1.3	Montáž protipožárních manžet, závěsy potrubí	kpl	1,00	10 070,00	10 070,00				
	Celkem za	***733 Rozvod potrubí***				**190 968,20**				
Díl:	**734**	**Armatury**								
194	734 42-1130.R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	3,00	1 097,40	3 292,20				
195	734 25-5134.R00	Ventil pojistný, R140 DN 25 x 4,0 bar	kus	2,00	2 234,90	4 469,80				
196	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	1,00	54 220,00	54 220,00				
197	734 19-3215.R00	Klapka uzav.mezipřírub. DN 40	ks	1,00	3 191,50	3 191,50				
198	734 19-3216.R00	Klapka uzav.mezipřírub. DN 50	ks	8,00	3 282,00	26 256,00				
199	734 19-3217.R00	Klapka uzav.mezipřírub. DN 65	ks	2,00	3 657,00	7 314,00				
200	734 19-3218.R00	Klapka uzav.mezipřírub. DN 80	ks	2,00	4 575,00	9 150,00				
201	722 21-5555	Klapka zpětná mezipřírubová DN40	kpl	1,00	2 493,00	2 493,00				
202	722 21-5536	Klapka zpětná mezipřírubová DN50	kpl	2,00	2 970,00	5 940,00				
203	734 21-3112.R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15	kus	4,00	232,40	929,60				

Položkový rozpočet							Vícepráce			
Stavba :	*Oprava plynové kotelny*									
Objekt :	*ZŠ Kořenského 10*									

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
204	734 23-3113.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 25	kus	1,00	503,50	503,50				
205	734 23-3114.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 32	kus	7,00	777,20	5 440,40				
206	734 23-3115.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 40	kus	4,00	1 187,80	4 751,20				
207	734 24-5423.R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit GIACOMINI N5 DN 25	kus	1,00	493,20	493,20				
208	734 24-5424.R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit GIACOMINI N5 DN 32	kus	1,00	766,90	766,90				
209	734 29-4214.R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závity HERZ DN 32	kus	1,00	818,60	818,60				
210	734 29-4215.R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závity HERZ DN 40	kus	1,00	1 025,10	1 025,10				
211	734 29-4312.R00	Kohout kulový vypouštěcí,převleč.matice,HERZ DN 15	kus	18,00	232,40	4 183,20				
212	734 29-4313.R00	Kohout kulový vypouštěcí,převleč.matice,HERZ DN 20	kus	5,00	277,60	1 388,00				
213	734 1	Vyvažovací ventil DN25 s vypouštěním	kus	1,00	3 345,20	3 345,20				
214	734 2	Vyvažovací ventil DN32 s vypouštěním	kus	2,00	3 879,70	7 759,40				
215	734 3	Vyvažovací ventil DN50 s vypouštěním	kus	2,00	6 149,50	12 299,00				
216	734 20-9118	Montáž závitových armatur do DN50	kpl	5,00	1 420,20	7 101,00				
217	734 4	Trojcestný směšovací ventil kv=25 m3/h - DN40 vč. montáže	kpl	2,00	2 375,00	4 750,00				
218	734 4	Trojcestný směšovací ventil kv=16 m3/h - DN32 vč. montáže	kpl	1,00	1 704,00	1 704,00				
219	734 41-1142.R00	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 100 mm	kus	12,00	232,40	2 788,80				
220	734 42	Manometr rozsah 0-4 bary vč. montáže	kpl	14,00	502,20	7 030,80				
	Celkem za	***734 Armatury***				**183 404,40**				
Díl:	**763**	**Konstrukce suché výstavby**								
221	763221113	Sádrovláknitá stěna předsazená t.110mm CW+UW 100 deska impragnovaná RBI 1x12,5 bez TI kotelna	m2	58,20	1 149,00	66 871,80	42,60	1 149,00	48 947,40	48 947,40
222	763221123	Sádrovláknitá stěna předsazená t.110mm CW+UW 100 deska impragnovaná RBI 1x12,5 bez TI sklad	m2	20,60	1 149,00	23 669,40				
223	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6m	t	1,16	929,00	1 076,71	0,52	929,00	483,08	483,08
	Celkem za	***763 Konstrukce suché výstavby***				**91 617,91**				**49 430,48**
Díl:	**766**	**Konstrukce truhlářské**								
224	766660720	Dodávka a osazení větrací mřížky - odvětrání mezery za SDK	ks	100,00	109,70	10 970,00	20,00	109,70	2 194,00	2 194,00
225	766660719	Osazení větrací mřížkxy, mřížka nerez 400x300mm odvod vzduchu	ks	1,00	2 711,00	2 711,00				
226	766621	Demontáž stávajícícch výplní pro osazení protideštové žaluzie - přívod vzduchu	m2	0,54	243,80	131,65				
	Celkem za	***766 Konstrukce truhlářské***				**13 812,65**				**2 194,00**
Díl:	***767***	***767Konstrukce zámečnické***								
		ocelové schodiště atipické dodávka	kpl		28 760,00		1,00	28 760,00	28 760,00	28 760,00
		schodiště demontáž a montáž	kpl		8 965,00		1,00	8 965,00	8 965,00	8 965,00
	Celkem za	***767 Konstrukce zámečnické celkem***								**37 725,00**
Díl:	**783**	**Dokončovací práce - nátěry**								

Položkový rozpočet							Vícepráce			
Stavba :	*Oprava plynové kotelny*									
Objekt :	*ZŠ Kořenského 10*									

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
227	783317102	Základní krycí syntet.standardní nátěr zámečnických konstrukcí vč. očištění podladu- I profily kotelna	m2	12,90	290,50	3 747,45				
228	783317112	Základní krycí syntet.standardní nátěr zámečnických konstrukcí vč. očištění podladu- I profily sklad	m2	9,70	290,50	2 817,85				
229	783317101	Základní a krycí syntetický standarní nátěr zám. konstr. vč. očištění podkladu ocelschodiště	m2	12,20	290,50	3 544,10				
230	783317111	Základní a krycí syntetický standarní nátěr zám. konstr. vč. očištění podkladu ocel.schodiště sklad	m2	2,65	290,50	769,83				
	Celkem za	***783 Dokončovací práce - nátěry***				**10 879,23**				
Díl:	**784**	**Dokončovací práce - malby**								
231	784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu-SDK, stěny opravené, stropy - kotelna	m2	210,90	50,00	10 545,00	42,60	50,00	2 130,00	2 130,00
232	784181113	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu-SDK, stěny opravené, stropy - sklad	m2	98,50	50,00	4 925,00				
233	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00	m2	210,90	60,70	12 801,63	42,60	60,70	2 585,82	2 585,82
234	784221113	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 - sklad	m2	98,00	60,70	5 948,60				
	Celkem za	***784 Dokončovací práce - malby***				**34 220,23**				**4 715,82**
Díl:	**A01**	**Elektromontáže a systém měření a regulace**								
235	1.1	celková cena - viz. samostatná příloha	kpl	1,00	463 873,00	463 873,00	1,00	61 297,00	61 297,00	61 297,00
	Celkem za	***A01 Elektromontáže a systém měření a regulace***				**463 873,00**				**61 297,00**
Díl:	**A02**	**Služební byt - vytápění**								
236	1.1	Kotel kondenzační závěsný o jmenovitém výkonu v rozsahu 3,0-14,0 kW (při 80/60°C)	kpl	1,00	86 313,00	86 313,00				
237	1.2	Zásobník teplé vody závěsný o objemu 70 litrů pro umístění vpravo vedle kotle	kpl	1,00	20 399,00	20 399,00				
238	1.3	Připojení na komín/šachtu 80/125	kpl	1,00	6 390,90	6 390,90				
239	1.4	koaxiální spalinové vodení 80/150 nad střechu	m	24,00	1 120,70	26 896,80				
240	1.5	Rozvodné potrubí z trubek ocelových závitových DN20 vedených pod stropem na závěsech	m	40,00	271,00	10 840,00				
241	1.6	Závěsy potrubí a objímky	kpl	1,00	1 936,60	1 936,60				
242	1.7	Izolace tepelná tl.20mm dod.+montáž	m	40,00	49,10	1 964,00				
243	1.8	Kulový kohout uzavírací DN20	kus	2,00	290,50	581,00				
244	1.9	Filtr závitový DN20	kus	1,00	380,90	380,90				
245	1.1	Montáž sestavy kotle a zásobníku včetně distančního rámu	kpl	1,00	89 575,00	89 575,00				
	Celkem za	***A02 Služební byt - vytápění***				**245 277,20**				
Díl:	**A03**	**Hodinové zúčtovací sazby**								
246	904 R01	Uvedení kotlů do provozu, servisní spuštění	kpl	1,00	22 250,00	22 250,00				
247	904 R01	HZS - zkoušky tlakové, dilatační komplexní vyzkoušení	hod	12,00	565,00	6 780,00				
248	904 R02	Topná zkouška	hod	72,00	565,00	40 680,00				

Položkový rozpočet		Vícepráce
Stavba :	***Oprava plynové kotelny***	
Objekt :	***ZŠ Kořenského 10***	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	vícepráce/méněpráce
249	1.4	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	61 550,00	61 550,00				
	Celkem za	***A03 Hodinové zúčtovací sazby***				**131 260,00**				

ZMĚNOVÝ LIST Č.1

VÝKAZ VÝMĚR

Vícepráce

ZÁKAZNÍK:
STAVBA: PLYNOVÁ KOTELNA ZŠ KOŘENSKÉHO, PRAHA 5
ČÁST: Měření a regulace, technologická elektroinstalace
DATUM: 16.květen 2017

Položka	Specifikace	Výrobce	Množství ks / hod	Prodej Cena/ks	Prodej Cena celkem	Množství ks / hod	Cena/ks	Cena celkem	Rozdíl ceny vícepráce/méněpráce
PERIFÉRIE					**99 742 Kč**				**19 916 Kč**
Snímač teploty Ni1000, 6180ppm									
provedení s jímkou	NS130-100	SENSIT	1	1 217 Kč	1 217 Kč				
Trojcestná směšovací klapka									
mosazná, závitová, světlost DN40, Kvs 25	VRG131 40-25	ESBE	1	9 275 Kč	9 275 Kč				
Montážní sada	MS-NRE6	BELIMO	1	1 446 Kč	1 446 Kč				
Servopohon směšovací klapky									
24V/50Hz, 0..10Vss	HT 24-SR-T	BELIMO	1	3 153 Kč	3 153 Kč				
Snímač teploty Ni1000, 6180ppm									
přiložné provedení s hlavicí	NS141	SENSIT	1	953 Kč	953 Kč				
Trojcestná směšovací klapka									
mosazná, závitová, světlost DN40, Kvs 25	VRG131 40-25	ESBE	1	9 275 Kč	9 275 Kč				
Montážní sada	MS-NRE6	BELIMO	1	1 446 Kč	1 446 Kč				
Servopohon směšovací klapky									
24V/50Hz, 0..10Vss	HT 24-SR-T	BELIMO	1	3 153 Kč	3 153 Kč				
Snímač teploty Ni1000, 6180ppm									
přiložné provedení s hlavicí	NS141	SENSIT	1	953 Kč	953 Kč				
Trojcestná směšovací klapka									
mosazná, závitová, světlost DN32, Kvs 16	VRG131 32-16		1	9 275 Kč	9 275 Kč				
Montážní sada	MS-NRE6		1	1 446 Kč	1 446 Kč				
Servopohon směšovací klapky									
24V/50Hz, 0..10Vss	HT 24-SR-T		1	3 153 Kč	3 153 Kč				
Snímač teploty Ni1000, 6180ppm									
přiložné provedení s hlavicí	NS141		1	953 Kč	953 Kč				
Snímač teploty Ni1000, TK 6180ppm									
základní provedení	TG-8		1	395 Kč	395 Kč				
Přiložný termostat									
rozsah: +20..+90°C									
provedení se skrytou stupnicí	RAR 87 502		1	1 312 Kč	1 312 Kč				
Snímač tlaku s převodníkem									
napájení: 24V/50Hz									
výstupní signál: 0..10Vss									
rozsah: 0-600 kPa	DSU 106 F001		1	1 824 Kč	1 824 Kč				
Tlakoměrný kohout zkušební				565 Kč	0 Kč				
Solenoid									
DN15, PN16									
cívka: 230V/50Hz, NC			1	2 913 Kč	2 913 Kč				
Sonda maximální hladiny									
včetně vyhodnocovací jednotky			1	2 626 Kč	2 626 Kč				
Snímač teploty - venkovní									
Ni1000, TK 6180ppm	NS111.65		2	897 Kč	1 794 Kč	1	897 Kč	897 Kč	897 Kč
Čidlo výskytu plynu									
pro výbušné a hořlavé plyny									
napájení: 230V/50Hz	SE21-230D		3	4 572 Kč	13 716 Kč				

Položka	Specifikace	Výrobce	Množství ks / hod	Prodej Cena/ks	Prodej Cena celkem	Množství ks / hod	Cena/ks	Cena celkem	Rozdíl ceny vícepráce/méněpráce
Cidlo výskytu plynu									
pro CO									
napájení: 24Vss	SE-137EC-S		1	4 572 Kč	4 572 Kč				
Sonda zaplavení včetně vyhodnocovací jednotky			1	1 061 Kč	1 061 Kč				
Tlačítko havarijního odstavení			1	991 Kč	991 Kč				
GSM hlásič	GD-04 DAVID		1	6 629 Kč	6 629 Kč				
Záložní zdroj v krytu hlásiče	GD-04A		1	861 Kč	861 Kč				
Snímač teploty Ni1000, 6180ppm									
provedení s jímkou	NS130-100		1	1 217 Kč	1 217 Kč				
Vypínač, provedení do vlhka			1	161 Kč	161 Kč	1	161 Kč	161 Kč	161 Kč
Nouzové osvětlení			1	851 Kč	851 Kč				
Snímač teploty Ni1000, 6180ppm									
přiložné provedení s hlavicí	NS141		5	953 Kč	4 765 Kč				
Jistič	B16/3		1	552 Kč	552 Kč				
Jistič	B10/1		1	252 Kč	252 Kč				
Sada bezdrátového pokojového termostatu a přijímače									
týdenní program, nastavitelná hystereze	TP-83 a AC-82		1	7 552 Kč	7 552 Kč				
servopohon NR 24-AS vč. doplnění modulu ovládání				8 315 Kč		1	8 315 Kč	8 315 Kč	8 315 Kč
Světlo zářivkové nouzové 8W				898 Kč		1	898 Kč	898 Kč	898 Kč
Zářivkové svítidlo 2x 36W Trevos	PE2-36			1 495 Kč		6	1 495 Kč	8 970 Kč	8 970 Kč
krabice PVC	GW			225 Kč		3	225 Kč	675 Kč	675 Kč
Reserva			0	0 Kč	0 Kč				
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA					**49 039 Kč**				
Číslicový řídicí systém FOXTROT									
Základní modul, 32I/O									
max. 20 rozšiřovacích modulů	CP-1003	TECO	1	17 025 Kč	17 025 Kč				
Rozšiřující modul s binárními vstupy	IB-1301	TECO	1	3 279 Kč	3 279 Kč				
Rozšiřující modul s binárními vstupy a výstupy	IR-1501	TECO	1	4 666 Kč	4 666 Kč				
Rozšiřující modul s analogovými vstupy a výstupy	IT-1604	TECO	1	6 999 Kč	6 999 Kč				
Komunikační modul M-bus	SX-1181	TECO	1	4 414 Kč	4 414 Kč				
Grafický operátorský panel									
4,3" TFT 480x272 px, 12									
Ethernet 10/100Base	ID-32	TECO	1	1 545 Kč	1 545 Kč				
Čelní rámeček pro ID-32									
šedá (Light Charcoal)	TXF 251 03.00	TECO	1	11 111 Kč	11 111 Kč				
Reserva			0	0 Kč	0 Kč				

Položka	Specifikace	Výrobce	Množství ks / hod	Prodej Cena/ks	Prodej Cena celkem	Množství ks / hod	Cena/ks	Cena celkem	Rozdíl ceny vícepráce/méněpráce
KABELÁŽ					**42 546 Kč**				**6 360 Kč**
Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2	JYTY 2x1		415	11 Kč	4 565 Kč				
Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2	JYTY 4x1		150	19 Kč	2 850 Kč				
Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2	JYTY 7x1		100	30 Kč	3 000 Kč				
Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC	CYKY 3Jx1,5		390	18 Kč	7 020 Kč				
Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC	CYKY 5Jx1,5		35	29 Kč	1 015 Kč	40	29 Kč	1 160 Kč	1 160 Kč
Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 2,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC	CYKY 5Jx2,5		10	45 Kč	450 Kč	10	45 Kč	450 Kč	450 Kč
Nosný a ostatní montážní materiál			1	23 646 Kč	23 646 Kč	1	3 560 Kč	3 560 Kč	3 560 Kč
Ovládací kabel stíněný	JYTY-O 2x1			18 Kč		35	18 Kč	630 Kč	630 Kč
Ovládací kabel stíněný	JYTY-O 4x1			28 Kč		20	28 Kč	560 Kč	560 Kč
Reserva			0	0 Kč	0 Kč				
ROZVODNICE					**64 859 Kč**				**7 251 Kč**
Rozvodnice RA1									
rozměr 1800x800x400 + soki									
silové vývody viz tabulka připojených spotřebičů									
- materiál celkem			1	64 859 Kč	64 859 Kč				
Rozvodnice RA1									
technologické elektro - materiál doplnění				5 876 Kč		1	5 876 Kč	5 876 Kč	5 876 Kč
Podružný materiál				1 375 Kč		1	1 375 Kč	1 375 Kč	1 375 Kč
Reserva			0	0 Kč	0 Kč				
PRÁCE					**207 687 Kč**				**27 770 Kč**
Výroba rozvodnice			1	33 982 Kč	33 982 Kč				
Výroba - doplnění rozvodnice				4 560 Kč		1	4 560 Kč	4 560 Kč	4 560 Kč
Zpracování uživatelských programů			1	36 575 Kč	36 575 Kč				
Zpracování uživatelských programů - doplnění				3 260 Kč		1	3 260 Kč	3 260 Kč	3 260 Kč
Montážní práce			1	93 870 Kč	93 870 Kč				
Montážní práce - doplnění				11 840 Kč		1	11 840 Kč	11 840 Kč	11 840 Kč
Oživení regulace a provedení zkoušek			1	7 820 Kč	7 820 Kč				
Oživení regulace a provedení zkoušek - doplnění				2 800 Kč		1	2 800 Kč	2 800 Kč	2 800 Kč
Revizní zprávy			1	7 950 Kč	7 950 Kč				
Revizní zprávy - doplnění				1 420 Kč		1	1 420 Kč	1 420 Kč	1 420 Kč
Engineering			1	9 840 Kč	9 840 Kč				
Engineering - doplnění				2 240 Kč		1	2 240 Kč	2 240 Kč	2 240 Kč
Projektová dokumentace - výrobní a skutečné provedení			1	17 650 Kč	17 650 Kč				
Projektová dokumentace - výrobní a skutečné provedení - doplnění				1 650 Kč		1	1 650 Kč	1 650 Kč	1 650 Kč
CELKOVÁ CENA					**463 873 Kč**				**61 297 Kč**

V Praze dne 21.09.2017

Městská část Praha 5
Úřad městské části
Odbor školství
nám. 14 října 4, 150 22 Praha 5
III/13/01