

PROJEKTANT: ING.LADISLAV DRÁBEK, AUTORIZACE Č. 0701050		
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, s.p., DŘEVAŘSKÁ 932/11, 602 00 BRNO		
AKCE: ADMIN. BUDOVA ZHM - PLYNOVÁ KOTELNA U Dětského domova 263, Olomouc OBJEKT: VÝMĚNA PLYNOVÝCH KOTLŮ	DATUM	11/2018
	MĚŘÍTKO	.
	STUPEŇ PD	DPS
ČÁST: D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.1 - ZTI - KANALIZACE,VODOVOD,ROZVOD PLYNU NÁZEV: VÝKAZ VÝMĚR	VÝKRES Č.	D.1.4.1-3.01
	PARÉ Č.	

**Administrativní budova ZHM Plynová kotelna, U
Dětského domova 263, Olomouc
Výměna plynových kotlů
Zdravotně technické instalace**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Celkem ZTI						0,00
Demontáže rozvodů kanalizace, vodovodu, plynu						0,00
1.		Demontáž ocelové plynovodní potrubí do DN40+likvidace	m	3,0	–	0,00
2.		Demontáž plynový bezpečnostní ventil DN40+likvidace	ks	1,0	–	0,00
3.		Demontáž plynový kulový kohout DN25+likvidace	ks	2,0	–	0,00
4.		Demontáž ocelový rozdělovač vody Ø200/2m+likvidace	ks	1,0	–	0,00
5.		Demontáž úpravny vody, včetně armatur + likvidace	ks	1,0	–	0,00
6.		Demontáž ocelové pozinkované potrubí DN80, včetně izolace + likvidace	m	1,0	–	0,00
7.		Demontáž ocelové pozinkované potrubí DN65, DN50, včetně izolace, závěsů + likvidace	m	25,0	–	0,00
8.		Demontáž ocelové pozinkované potrubí do DN40, včetně izolace, závěsů + likvidace	m	15,0	–	0,00
9.		Demontáž plastové potrubí PPR do Ø40, včetně izolace, závěsů+likvidace	m	5,0	–	0,00
10.		Demontáž přírubových armatur (šoupata) do DN80 + likvidace	ks	3,0	–	0,00
11.		Demontáž závitové armatury (kulové kohouty, zpětné klapky, pojistné ventily, teploměry, manometry, atd...)+likvidace	ks	20,0	–	0,00
12.		Demontáž cirkulační čerpadlo DN32+likvidace	ks	2,0	–	0,00
Rozvod plynu						0,00
		Ocelové plynovodní potrubí svařované, 2xnatěr potrubí (materiál, uchycení, montáž, závěsy)				
1.		DN50	m	1,0	–	0,00
2.		DN40	m	3,0	–	0,00
3.		DN25	m	4,0	–	0,00
4.		DN20	m	8,0	–	0,00
		Plynové armatury (závitové)			–	
5.		Plynový kulový kohout závitový DN25	ks	2,0	–	0,00
6.		Plynový bezpečnostní uzávěr - BAP - DN40-NT-B-PN16-SOLO-R	ks	1,0	–	0,00
7.		Napojení na stávající ocelový plynovod DN40- závitové napojení armatury DN40	ks	1,0	–	0,00
8.		Napojení na stávající ocelový plynovod DN32-úprava zkrácení rozvodu dle výšky napojení nových kotlů, osazení KK+propojení na kotel	ks	2,0	–	0,00
9.		Napojení na stávající ocelový plynovod DN20/DN20	ks	1,0	–	0,00
10.		Vyvrtní průstupu-předpoklad zděná stěna Ø50/délka 1m+požární utěsnění	ks	1,0	–	0,00
11.		Ověření funkčnosti stávajících armatur před kotli (manometr, kulové kohouty DN15, vzorkovací kohout)-předpoklad armatury zůstanou zachovány	kpl.	1,0	–	0,00
12.		Vypuštění, napuštění plynovodu, odvzdušnění	h	1,0	–	0,00
13.		Zkouška plynovodu+revize	kpl.	1,0	–	0,00
14.		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN), přesuny hmot, doprava atd. je nezbytné zohlednit v cenách jednotlivých položek výkazu výměr			–	
Kanalizace						0,00
		Kanalizační potrubí-přípojovací hrdlové, materiál (PPs) (materiál+montáž-potrubí, kolena, odbočky, redukce, kotvení)				
1.		Potrubí (PPs) DN50	m	15,0	–	0,00
2.		Sífon z kanalizačního potrubí PPs-DN50, hloubka 100mm	ks	1,0	–	0,00
3.		Nálevka materiál PP- Ø150, hloubka min. 150mm - odvodnění kotlů, komína, pojistných ventilů	ks	5,0	–	0,00
4.		Pročištění stávající litinové podlahové kanalizační vpusti DN100	ks	1,0	–	0,00
5.		Zkouška těsnosti kanalizace do DN50	m	15,0	–	0,00
		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN), přesuny hmot, doprava atd. je nezbytné zohlednit v cenách jednotlivých položek výkazu výměr				
Vodovod						0,00
		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových (materiál, montáž)+izolace nálevková PE tl.13mm				
1.		DN80+izolace PE tl.13mm	m	3,0	–	0,00
2.		DN65+izolace PE tl.13mm	m	3,0	–	0,00
3.		DN50+izolace PE tl.13mm	m	3,0	–	0,00
		Vodovodní potrubí (Istudená voda-pod stropem) z plastový trub PPR PN16, spojovaných polyfuzně (materiál, montáž, uchycení), ochrana potrubí izolačními trubicemi PE 13mm, pozinkovaný žlab				
4.		Ø63+izolace tl.13mm	m	20,0	–	0,00
5.		Ø25+izolace tl.13mm+pozinkovaný žlab	m	2,0	–	0,00
6.		Ø20+izolace tl.13mm+pozinkovaný žlab	m	5,0	–	0,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Vodovodní potrubí (teplá voda, cirkulace-pod stropem) z plastový trub PPR PN16 spojovaných polyfuzně (materiál,montáž,uchycení), ochrana potrubí izolačními trubkami PE nebo minerální vlna s hliníkovou fólií tloušťka dle vyhlášky č.193/2007, pozinkovaný žlab				
7.		Ø63+izolace tl.40mm	m	5,0	—	0,00
8.		Ø40+izolace tl.30mm+pozinkovaný žlab	m	6,0	—	0,00
9.		Nerezové vodovodní potrubí DN50	m	0,5	—	0,00
		Armatury-Kulové kohouty přímé,vnitřní závit,chromové,zpětné klapky mosazné závitové				
10.		KKDN20	ks	1,0	—	0,00
11.		KKDN25	ks	1,0	—	0,00
12.		KKDN32	ks	2,0	—	0,00
13.		KKDN50	ks	4,0	—	0,00
14.		KKDN65	ks	1,0	—	0,00
15.		Vypouštěcí ventil,chromový DN 15	ks	1,0	—	0,00
16.		Výtokový ventil se zpětnou klapkou a přípojem na hadici (pračkový ventil 1/2"x3/4")	ks	1,0	—	0,00
17.		Zpětná klapka mosazná ZKDN50	ks	1,0	—	0,00
18.		Zpětná klapka mosazná ZKDN32	ks	1,0	—	0,00
19.		Oddělovač toku typ BA (zpětná armatura)-DN15	ks	1,0	—	0,00
20.		Šoupě litinové DN80, včetně přírub-protikus-pozinkované ocelové potrubí DN80	ks	1,0	—	0,00
21.		Filtr-studená voda-mosazný DN50	ks	1,0	—	0,00
22.		Teploměr 0-100°C	ks	2,0	—	0,00
23.		Manometr 0-1,0MPa	ks	1,0	—	0,00
24.		Ventil pojistný pro teplou vodu 3/4"x1" (otvr.0.8MPa)	ks	1,0	—	0,00
25.		Vodoměr závitový DN25 na studené vodě (Qn=3.5m3/h)	ks	1,0	—	0,00
26.		Oběhové čerpadlo teplé vody, mokroběžné, integrovaná elektronická regulace výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku, rozměr DN25, min.1000 l/h,2,8m; max. výška 4,0m	ks	1,0	—	0,00
27.		Expanzní nádoba pro pitné systémy o objemu 33l+T-kus DN50/DN50	ks	1,0	—	0,00
28.		Napojení na stávající pozinkovaný rozvod prodloužení rozvodu DN80	ks	1,0	—	0,00
29.		Napojení na stávající pozinkovaný rozvod prodloužení rozvodu DN65	ks	1,0	—	0,00
30.		Napojení na stávající pozinkovaný rozvod (plastø63/pozink DN50)	ks	1,0	—	0,00
31.		Napojení na stávající pozinkovaný rozvod (plastø40/pozink DN32)	ks	1,0	—	0,00
32.		Napojení na stávající plastový rozvod do Ø32	ks	1,0	—	0,00
33.		Uzavření vodovodního potrubí,vypuštění systému	ks	1,0	—	0,00
34.		Ověření vyvážení cirkulační smyčky	h	2,0	—	0,00
35.		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN80	m	47,0	—	0,00
36.		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN80	m	45,0	—	0,00
		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN),přesuny hmot,doprava atd.je nezbytné zohlednit v cenách jednotlivých položek výkazu výměr				