

HLAVNÍ PROJEKTANT: KOMTERM, A. S. , BĚLEHRADSKÁ 15, 140 00 PRAHA 4				
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		Ing. Václav Pilát Chotutická 491/6, 108 00 PRAHA 10 tel.: 606 811 465 e-mail: vasek_p@volny.cz DIC: CZ7404050522, IC: 7054 9737
ING. JIŘÍ PETR	ING. VÁCLAV PILÁT	ING. VÁCLAV PILÁT		
INVESTOR: MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ FAKULTA - UNIVERZITA KARLOVA				
AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2			DATUM:	Č. KOPIE:
			ČERVEN 2023	
OBSAH: SOUPIS PRACÍ - ČÁST TZB			MĚŘÍTKO:	Č. PŘÍLOHY:
			ČÁST:	
			D. 1. 4.	TZB

Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objekt	KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2		měrná
Číslo položky	Název položky	jedn.	množství
1	2	3	4
	SOUPIS HLAVNÍHO MATERIÁLU		
1	Vodovod		
	Vnitřní vodovod - rozvody		
	potrubí PP-RCT PN22 - studená voda - 25x2,8mm	m	20,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí PP-RCT PN22 - studená voda 25x2,8mm	m	20,00
	potrubí PP-RCT PN22 - studená voda - 50x5,6mm	m	10,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí PP-RCT PN22 - studená voda 50x5,6mm	m	10,00
	potrubí PP-RCT PN22 - teplá voda - 32x3,6mm	m	8,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí PP-RCT PN22 - teplá voda 32x3,6mm	m	8,00
	potrubí PP-RCT PN22 - teplá voda - 50x5,6mm	m	8,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí PP-RCT PN22 - teplá voda 50x5,6mm	m	8,00
	kotevní materiál	kpl	1,00
	Vnitřní vodovod - armatury včetně protišroubení		
	expanzní nádoba TUV Reflex Refix DD35L	kpl	1,00
	připojovací ventil expanzní nádoby Reflex Flowjet DN25	ks	1,00
	pojistný ventil TUV DN32/800kPa	ks	1,00
	cirkulační čerpadlo s plynulou regulací otáček, nerezová ocel Grundfos Alpha2 25-80N	kpl	1,00
	kulový kohout vypouštěcí DN15	ks	3,00
	kulový kohout uzavírací DN20	ks	4,00
	kulový kohout uzavírací DN25	ks	2,00
	kulový kohout uzavírací DN40	ks	5,00
	filtr s jemným sítem FWS DN20	ks	1,00
	potrubní oddělovač BA DN20 (4. třída)	ks	1,00
	zpětný ventil DN25	ks	1,00
	zpětný ventil DN40	ks	2,00
	vodoměr s pulzním výstupem Qn = 1,5m3/h - studená voda	ks	1,00
	vodoměr s pulzním výstupem Qn = 3,5m3/h - studená voda	ks	1,00
	připojovací protišroubení vodoměrové plombovatelné DN15	kpl	1,00
	připojovací protišroubení vodoměrové plombovatelné DN32	kpl	1,00
	jímka pro teplotní čidlo (čidlo dodavkou MaR) - jímka 100mm, připojení G1/2'	kpl	4,00
	štítky a označení potrubí	kpl	1,00
	ostatní a pomocný materiál	kpl	1,00
2	Kanalizace		
	Vnitřní kanalizace		
	potrubí PPR typ 3 PN10 - odpad od armatur - 40x3,7mm	m	25,00
	potrubí PPR typ 3 PN10 - kondenzát - 40x3,7mm	m	4,00
	návrhová izolace proti rosení pro potrubí 40x3,7mm - Tubolit 10mm	m	4,00
	potrubí PPR typ 3 PN10 - kondenzát - 50x4,6mm	m	10,00
	kotevní materiál	kpl	1,00
	štítky a označení potrubí	kpl	1,00
	čištění odvodňovacího žlabu DN150	m	4,00
	ostatní a pomocný materiál	kpl	1,00

Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY			
Objekt	KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2		měrná	
Číslo položky	Název položky	jedn.	množství	
1	2	3	4	
	SOUPIS HLAVNÍHO MATERIÁLU			
	Vytápění zdroj - zařízení a armatury (armatury včetně protišroubení a protipřírub)			
	plynový stacionární kondenzační kotel s nerezovým výměníkem 580kW-80/60°C včetně výstroje - Hoval UltraGas 2 - 620	kpl	2,00	
	kotlová regulační jednotka pro řízení nadřazeným systémem MaR	kpl	2,00	
	neutralizační box pro neutralizaci kondenzátu Hoval HNB-800 vč náplně	kpl	2,00	
	automatická úpravna vody - parametry vody dle pokynů výrobce kotle (AVDK1000)	kpl	1,00	
	expanzní automat ETL - VDZ 205H20 s akumulací nádrží ELBI CP 1000L, včetně modulu pro ovládání nadřazeným systémem MaR	kpl	1,00	
	akumulační nádoba topné vody - objem 1100L - Regulus PS1100N+, včetně izolace	kpl	1,00	
	akumulační ohřívák TUV - objem 853L - Regulus R2BC 1000, včetně izolace	kpl	1,00	
	anoda elektronická pro zásobníky Regulus R2BC 1000	kpl	2,00	
	elektrická topná vožka 9kW pro zásobník Regulus R2BC 1000 - ETT-P	kpl	1,00	
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 25-60	kpl	1,00	
	přípojovací protišroubení k čerpadlu DN25	ks	2,00	
	hydraulická uzavírací klapka Hoval DN100, včetně pohonu	ks	2,00	
	bezpečnostní mezipřírubová armatura pro kotle nad 300kW - výstup - Hoval DN100	ks	2,00	
	sada bezpečnostní armatury pro kotle nad 300kW Hoval	ks	2,00	
	pojistný ventil DN50/400kPa	ks	2,00	
	filtr magnetických nečistot Ultima RD2.3, síto 100µm, DN100, včetně izolace	kpl	2,00	
	kulový kohout vypouštěcí DN15	ks	11,00	
	kulový kohout uzavírací DN20, typ R910	ks	2,00	
	kulový kohout uzavírací DN32, typ R910	ks	2,00	
	kulový kohout uzavírací DN50, typ R910	ks	6,00	
	mezipřírubová klapka uzavírací DN80, KSB BOAX-B	ks	2,00	
	mezipřírubová klapka uzavírací DN100, KSB BOAX-B	ks	4,00	
	mezipřírubová klapka uzavírací DN125, KSB BOAX-B	ks	2,00	
	mezipřírubová klapka uzavírací DN150, KSB BOAX-B	ks	1,00	
	přímá uzavírací klapka DN150, kvs=40,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	1,00	
	odvzdušňovací ventil DN15	ks	8,00	
	zpětný ventil DN50	ks	1,00	
	zpětná klapka DN100	ks	2,00	
	zpětná klapka DN125	ks	1,00	
	filtr DN50	ks	1,00	
	tepelné izolace armatur dle vyhlášky 193/2007Sb.	kpl	1,00	
	teploměr, včetně jímky 100mm	kpl	12,00	
	manometr, včetně jímky a uzávěru	kpl	10,00	
	jímka pro teplotní čidlo (čidlo dodavkou MaR) - jímka 100mm, připojení G1/2"	kpl	10,00	
	jímka pro tlakové čidlo (čidlo dodavkou MaR) - jímka 100mm, připojení G1/2"	kpl	9,00	
	Vytápění rozdělovač Ke Karlovu 3 - zařízení a armatury (armatury včetně protišroubení a protipřírub)			
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna1 25-80	kpl	2,00	
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 25-120	kpl	1,00	
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 32-120	kpl	1,00	
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 32-120F	kpl	1,00	
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 40-120F (stávající do nové pozice)	kpl	2,00	
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 65-100F	kpl	1,00	
	přípojovací protišroubení k čerpadlu DN25	ks	6,00	
	přípojovací protišroubení k čerpadlu DN32	ks	2,00	
	přípojovací protipříruba k čerpadlu DN32	ks	2,00	
	přípojovací protipříruba k čerpadlu DN40	ks	4,00	
	přípojovací protipříruba k čerpadlu DN65	ks	2,00	
	kulový kohout vypouštěcí DN15	ks	18,00	
	kulový kohout uzavírací DN32, typ R910	ks	2,00	
	kulový kohout uzavírací DN40, typ R910	ks	8,00	
	kulový kohout uzavírací DN50, typ R910	ks	2,00	
	mezipřírubová klapka uzavírací DN100, KSB BOAX-B	ks	16,00	
	mezipřírubová klapka uzavírací DN125, KSB BOAX-B	ks	4,00	
	mezipřírubová klapka uzavírací DN150, KSB BOAX-B	ks	2,00	
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN25, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	1,00	
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN32, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	2,00	
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN50, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	4,00	
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAF DN80, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	1,00	
	trojcestný regulační ventil DN20, kvs=4,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	1,00	
	trojcestný regulační ventil DN32, kvs=10,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	1,00	
	trojcestný regulační ventil DN32, kvs=16,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	3,00	

Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objekt	KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2		měrná
Číslo položky	Název položky	jedn.	množství
1	2	3	4
	přímý uzavírací kohout DN25, kvs=16,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	1,00
	přímý uzavírací kohout DN32, kvs=16,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	1,00
	odvzdušňovací ventil DN15	ks	16,00
	zpětný ventil DN32	ks	1,00
	zpětný ventil DN40	ks	2,00
	zpětná klapka DN100	ks	4,00
	zpětná klapka DN125	ks	1,00
	filtr DN32	ks	1,00
	filtr DN40	ks	2,00
	filtr DN100	ks	4,00
	filtr DN125	ks	1,00
	tepelné izolace armatur dle vyhlášky 193/2007Sb.	kpl	1,00
	teploměr, včetně jímky 100mm	kpl	16,00
	manometr, včetně jímky a uzávěru	kpl	16,00
	jímka pro teplotní čidlo (čidlo dodavkou MaR) - jímka 100mm, připojení G1/2"	kpl	16,00
	jímka pro tlakové čidlo (čidlo dodavkou MaR) - jímka 100mm, připojení G1/2"	kpl	8,00
	Vytápění rozdělovač Ke Karlovu 5 - zařízení a armatury (armatury včetně protišroubení a protipřírub) - 2. etapa výstavby		
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 25-100	kpl	1,00
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 32-100	kpl	1,00
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos Magna3 32-120F	kpl	3,00
	oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček Grundfos ALPHA3 25-80	kpl	3,00
	připojovací protišroubení k čerpadlu DN25	ks	8,00
	připojovací protišroubení k čerpadlu DN32	ks	2,00
	připojovací protipříruba k čerpadlu DN32	ks	6,00
	kulový kohout vypouštěcí DN15	ks	18,00
	kulový kohout uzavírací DN15, typ R910	ks	4,00
	kulový kohout uzavírací DN25, typ R910	ks	4,00
	kulový kohout uzavírací DN40, typ R910	ks	6,00
	kulový kohout uzavírací DN50, typ R910	ks	6,00
	mezipřírubová klapka uzavírací DN65, KSB BOAX-B	ks	10,00
	mezipřírubová klapka uzavírací DN80, KSB BOAX-B	ks	4,00
	mezipřírubová klapka uzavírací DN125, KSB BOAX-B	ks	2,00
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN15, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	1,00
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN20, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	2,00
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN25, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	1,00
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN32, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	1,00
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN40, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	1,00
	vyvažovací ventil TA Hydronics STAD DN50, včetně měřících vsuvek a vypouštění	ks	2,00
	trojcestný regulační ventil DN15, kvs=1,6m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	3,00
	trojcestný regulační ventil DN20, kvs=4,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	1,00
	trojcestný regulační ventil DN25, kvs=6,3m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	1,00
	trojcestný regulační ventil DN32, kvs=10,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	1,00
	trojcestný regulační ventil DN32, kvs=16,0m3/h - detailní specifikace - viz MaR	ks	2,00
	odvzdušňovací ventil DN15	ks	18,00
	zpětný ventil DN15	ks	1,00
	zpětný ventil DN25	ks	2,00
	zpětný ventil DN40	ks	1,00
	zpětný ventil DN50	ks	1,00
	zpětná klapka DN65	ks	2,00
	zpětná klapka DN80	ks	1,00
	filtr DN15	ks	1,00
	filtr DN25	ks	2,00
	filtr DN40	ks	1,00
	filtr DN50	ks	1,00
	filtr DN65	ks	2,00
	filtr DN80	ks	1,00
	přechodová příruba PE90/DN80	ks	4,00
	tepelné izolace armatur dle vyhlášky 193/2007Sb.	kpl	1,00
	teploměr, včetně jímky 100mm	kpl	16,00
	manometr, včetně jímky a uzávěru	kpl	16,00
	jímka pro teplotní čidlo (čidlo dodavkou MaR) - jímka 100mm, připojení G1/2"	kpl	16,00
	jímka pro tlakové čidlo (čidlo dodavkou MaR) - jímka 100mm, připojení G1/2"	kpl	8,00
	měřiče tepla - alternativně provedeno jako příprava bez osazení průtokoměru a čidel		
	měřič tepla Qp25,0 - DN65 - Kamstrup Ultraflow	kpl	3,00
	pár teplotních čidel pro měřič tepla, 100 mm, Ø 6 mm, kabel 2m	kpl	6,00

Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objekt	KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2		měrná
Číslo položky	Název položky	jedn.	množství
1	2	3	4
	nerezová jímka pro teplotní čidlo měřiče tepla - jímka 100mm, připojení G1/2"	ks	6,00
	připojovací protikus k měřiči tepla DN65	kpl	6,00
	měřič tepla Qp3,5 - DN25 - Kamstrup Multical	kpl	1,00
	pár teplotních čidel pro měřič tepla, 100 mm, Ø 6 mm, kabel 2m	kpl	2,00
	nerezová jímka pro teplotní čidlo měřiče tepla - jímka 100mm, připojení G1/2"	ks	2,00
	připojovací protikus k měřiči tepla DN25	kpl	2,00
	Vytápění - potrubí		
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN15	m	3,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN15	m	3,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN20	m	20,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN20	m	20,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN25	m	12,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN25	m	12,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN32	m	30,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN32	m	30,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN40	m	24,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN40	m	24,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN50	m	20,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN50	m	20,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN65	m	12,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN65	m	12,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN80	m	50,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN80	m	50,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN100	m	38,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN100	m	38,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN125	m	12,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN125	m	12,00
	potrubí ocelové - potrubí izolováno dle vyhlášky 193/2007Sb. - DN150	m	45,00
	izolace dle vyhlášky 193/2007Sb. pro potrubí ocelové DN150	m	45,00
	potrubí plastové předizolované - Rehau RAUTHERMEX 90/162	m	60,00
	kotevní materiál	kpl	1,00
	nátěry - základová barva	kpl	1,00
	nátěr - vrchní barva	kpl	1,00
	štítky a označení potrubí	kpl	1,00
	ostatní drobný a pomocný materiál	kpl	1,00

Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objekt	KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2	měrná	
Číslo položky	Název položky	jedn.	množství
1	2	3	4
	SOUPIS HLAVNÍHO MATERIÁLU		
1	Vnitřní plynovod		
	potrubí – ocelové bezešvé DN15	m	1,00
	potrubí – ocelové bezešvé DN20	m	8,00
	potrubí – ocelové bezešvé DN50	m	8,00
	potrubí – ocelové bezešvé DN100	m	1,00
	kotevní materiál	kpl	1,00
	bezpečnostní rychlouzávěr ovládaný signálem MaR DN100 - membránový uzávěr BAP s řídícím elektromagnetickým ventilem bez napětí uzavřen, tlaková varianta NT	ks	1,00
	protipříruba DN100 varná	ks	2,00
	mezipřírubová klapka DN150, PN16, plynová	ks	1,00
	protipříruba DN150 varná	ks	1,00
	kulový kohout DN20, plynový, závitový	ks	4,00
	kulový kohout DN50, plynový, závitový	ks	2,00
	filtr plynový DN50	ks	2,00
	vzorkovací kohout DN15, plynový, závitový	ks	2,00
	manometr 0-6 kPa, včetně trojcestného ventilu DN15	ks	2,00
	manometrická smyčka	ks	2,00
2	Komíny a kouřovody		
	Kouřovod - DN300mm - Provedení Ak vložka tl. 0,6mm přetlak jednoplášťový spalínový systém		
	koleno 87° revizní DN300mm	kpl	2,00
	Měřicí prvek DN300 - 250 mm do 200°C	kpl	2,00
	podpěra kouřovodu	kpl	2,00
	závěs kouřovodu stavitelný	kpl	2,00
	kouřovod DN300mm	m	8,00
	revizní díl přetlak DN300mm	ks	2,00
	Kouřovod - Kaskáda DN300mm do společného sběrače DN350mm - Provedení Ak vložka tl. 0,6mm přetlak jednoplášťový spalínový systém		
	T-kus 350/300-45°s okapničkou	kpl	2,00
	koleno 87° revizní DN350mm	kpl	1,00
	koleno 45° DN350mm	kpl	1,00
	Prodloužení 200 mm s vertikálním a horizontálním odvodem kondenzátu	kpl	1,00
	Roura-rozšíření DN300mm - DN350mm	kpl	1,00
	závěs kouřovodu stavitelný	kpl	13,00
	kouřovod DN350mm	m	13,00
	odvodňovací díl kondenzátu DN350mm	ks	1,00
	revizní a čistící díl přetlak DN350mm	ks	2,00
	požární izolace kouřovodu DN350, minerální vlna s Al polepem EI60	kpl	1,00
	spojovací materiál + chemická kotva	kpl	1,00
	montáž z lešení výška podlahy 3,2m	kpl	1,00
	Vložkování komína - Ak vložka DN350 tl. 0,6mm přetlak jednoplášťový spalínový systém		
	odvod kondenzátu DN350mm 0,5mm	ks	1,00
	revizní díl přetlak DN350mm	ks	1,00
	patní koleno vyztužené DN350mm, s podpěrou	ks	1,00
	upevňovací spojka	kpl	27,00
	komínová vložka DN350mm	m	27,00
	Límec vnější průměr 650mm	kpl	1,00
	montáž komínů, výšková práce s jištěním	kpl	1,00
3	Ostatní		
	požární těsnění a tmely	kpl	1,00
	nátěry - základová barva	kpl	1,00
	nátěr - vrchní barva 2x	kpl	1,00
	štítky a označení potrubí	kpl	1,00
	ostatní drobný a pomocný materiál	kpl	1,00

Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objekt	KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2	měrná	
Číslo položky	Název položky	jedn.	množství
1	2	3	4
	SOUPIS PRACÍ - ostatní rozpočtové náklady		
	Provizorní ohřev teplé vody		
	provizorní zajištění ohřevu teplé vody během výstavby kotelny	kpl	1,00
	Vytápění - demontáže a likvidace		
	potrubí ocelové do DN25 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	20,00
	tepelné izolace na potrubí do DN25 - demontáž	m	20,00
	potrubí ocelové do DN50 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	50,00
	tepelné izolace na potrubí do DN50 - demontáž	m	50,00
	potrubí ocelové do DN100 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	70,00
	tepelné izolace na potrubí do DN100 - demontáž	m	70,00
	potrubí ocelové do DN150 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	15,00
	tepelné izolace na potrubí do DN150 - demontáž	m	15,00
	potrubí ocelové do DN200 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	45,00
	tepelné izolace na potrubí do DN200 - demontáž	m	45,00
	kotevní systém - demontáž	kpl	1,00
	demontáž stávajících stacionárních kotlů	kpl	4,00
	demontáž stávajícího ohříváku TUV	kpl	1,00
	demontáž stávajících expanzních zařízení	kpl	1,00
	demontáž výstroje stávajícího rozdělovače Ke Karlovu 3	kpl	1,00
	revize, nátěr, opětovná izolace stávajícího rozdělovače Ke Karlovu 3	kpl	1,00
	demontáž výstroje stávajícího rozdělovače Ke Karlovu 5	kpl	1,00
	revize, nátěr, opětovná izolace stávajícího rozdělovače Ke Karlovu 5	kpl	1,00
	demontáž ostatního vybavení kotelny	kpl	1,00
	Vytápění - ostatní (samostatně pro obě etapy výstavby)		
	Výchozí revize systému	kpl	1,00
	Tlaková zkouška systému	kpl	1,00
	Napuštění a odvzdušnění systému	kpl	1,00
	Funkční zkouška systému kotelny	kpl	1,00
	Topná zkouška systému technologie kotelny 24h	kpl	1,00
	Vzduchotechnika - ostatní		
	Uvedení do provozu, individuální a komplexní odzkoušení	kpl	1,00
	Funkční zkouška	kpl	1,00
	Vodovod - demontáže a likvidace		
	potrubí plastové PPR do DN25 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	20,00
	kotevní systém - demontáž	kpl	1,00
	tepelné izolace na potrubí do DN25 - demontáž	m	20,00
	potrubí plastové PPR do DN50 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	30,00
	kotevní systém - demontáž	kpl	1,00
	tepelné izolace na potrubí do DN50 - demontáž	m	30,00
	Vodovod - ostatní		
	Propláchnutí systému	kpl	1,00
	Tlaková zkouška systému	kpl	1,00
	Napuštění a odvzdušnění systému	kpl	1,00
	Kanalizace - demontáže a likvidace		
	potrubí plastové do DN75 - demontáž, včetně tvarovek	m	20,00
	kotevní systém - demontáž	kpl	1,00
	Kanalizace - ostatní		
	Zkouška těsnosti systému	kpl	1,00
	Tlaková zkouška systému PPr	kpl	1,00
	Plynovod - demontáže a likvidace		
	potrubí ocelové do DN50 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	10,00
	potrubí ocelové do DN100 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	10,00
	potrubí ocelové do DN150 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	1,00
	potrubí ocelové do DN250 - demontáž, včetně armatur a tvarovek	m	4,00
	kotevní systém - demontáž	kpl	1,00
	demontáž stávajících kouřovodů	kpl	1,00
	Plynovod - ostatní		
	Tlaková zkouška systému	kpl	1,00
	Zaplynění a odvzdušnění systému	kpl	1,00
	Funkční zkouška systému	kpl	1,00
	Výchozí revize systému	kpl	1,00
	Výchozí revize kouřovodu a komínového systému	kpl	1,00
	Společné - ostatní		
	Zajištění provozních řádů a manuálů vč. požární ochrany	kpl	1,00
	Koordinace a součinnost s ostatními profesemi	kpl	1,00
	Požární dozor během provádění montážních prací	kpl	1,00

Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objekt	KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2		
Číslo položky	Název položky	měrná jedn.	množství
1	2	3	4
	Požární dohled 8 hodin po ukončení prací	kpl	1,00
	Drobné stavební přípomoce	kpl	1,00
	Úklidové práce po instalaci	kpl	1,00
	Odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,00
	Pomocná a montážní lešení, plošina	kpl	1,00
	Doprava	kpl	1,00
	Školení a zácvič personálu	kpl	1,00
	Předávací dokumentace (protokoly o zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě aj.)	kpl	1,00
	Dokumentace skutečného provedení (1 papírové a digitální provedení)	kpl	1,00

Stavba	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objekt	KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2	měrná	
Číslo položky	Název položky	jedn.	množství
1	2	3	4
	SOUPIS PRACÍ - hlavní stavební práce		
	Upravy povrchů vnitřní		
	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	kpl	1,00
	stavební přípomoc související s instalací komína - úprava soupouchu pro nové kondenzační kotle, úprava komínové hlavice a pod.	kpl	1,00
	Podlahy a podlahové konstrukce		
	oprava stávající dlažby	m2	10,00
	Bourání konstrukcí		
	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 %	kpl	1,00
	Malby		
	Penetrace podkladu nátěrem Remal 1x	kpl	1,00
	Malba Remal standard, bílá, bez penetr., 2 x	kpl	1,00
	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách		
	Vyčištění budov o výšce podlaží do 6 m	m2	90,00
	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	90,00
	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	50,00
	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	50,00
	Lešení a plošiny		
	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,2m	m2	10,00
	Přesuny sutí a vybouraných hmot		
	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	2,00
	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku	t	2,00
	Vnitrostaveništní doprava sutí	t	2,00