

r.br.	Naziv materijala	j. mj.	količina	cijena	iznos
-------	------------------	--------	----------	--------	-------

## TROŠKOVNIK PLINSKA INSTALACIJA, VENTILACIJA KUHINJE I RADIJATORSKO GRIJANJE

INVESTITOR:	OPĆINA PODTUREN, OIB:86969011305 PODTUREN, IVANA GRŠČIĆA 5
GRAĐEVINA:	DRUŠTVENI DOM MIKLAVEC
MJESTO GRADNJE:	MIKLAVEC 84 na kat. čest. br. 187/1 k.o. Ferketinec
PROJEKTANT:	DAMIR JALŠOVEC dipl. ing. stroj.
TVRTKA:	SIPKO NOVA d.o.o. ČAKOVEC BANA JOSIPA JELAČIĆA 73

### 1.00 PLINSKA INSTALACIJA - MJERENI DIO

1.01	Dobava i montaža plinskog brojila na mjeh proizvod ELSTER BK -G6T sa ugrađenim temperaturnim kompenzatorom	kom	1
1.02	Demontaža dijela plinske instalacije te zbrinjavanje NO25 (1")	m	4
1.03	Dobava i montaža čelične bešavne cijevi komplet s hamburškim lukovima, zaštitnim kolonama i držačima, završno obojane i temeljno zaštićene NO32 (5/4")	m	4
	NO20 (3/4")	m	19
1.04	Dobava i montaža plinskog kuglastog ventila navojne izvedbe NO25, PN16	kom	1
	NO20, PN16	kom	1
1.05	Dobava i montaža plinske fleksibilne cijevi za spoj plinskog bojlera na plinsku instalaciju L= 1 m, NO20	kom	1
1.06	Dobava i montaža elektromagnetnog ventila na plinsku instalaciju za kuhinju NO25	kom	1
1.07	Tlačna proba mjenog dijela plinske instalacije te prijava distributeru plina	paušal	1
1.08	Sitni i potrošni materijal potreban kod montaže	paušal	1

**Ukupno:**

r.br.	Naziv materijala	j. mj.	količina	cijena	iznos
<b>2.00</b>	<b>PLINSKI BOOJLER</b>				
2.01	Dobava i montaža plinskog kondenzacijskog kombi bojlera proizvod VAILLANT <b>Tip ecoTEC Plus VUW INT I 256/5-5</b> snage 25 kW		kom		1
2.02	Dobava i montaža koncentričnog PP zrako - dimovoda proizvod VAILLANT u sastavu: Ø60/100 mm Kat. br. 303910, Koljeno 87° Kat. br. 303902, produžetak dimovoda 0,5 m Kat. br. 303903, produžetak dimovoda 1,0 m Kat. br. 303905, produžetak dimovoda 2,0 m Kat. br. 0020220656, okomiti dimovod sa završetkom (crni, 1,45 m), obujmica za zrak od 40 mm, zidna obujmica Kat. br. 009076, obujmica dimovoda za kosi krov (25-50°), crna Zidna obujmica Ø100 mm sa gumom, tiplom i šarafom (Napomena: demit fasada 10 cm) Zrako dimovod vodi se vodoravno kroz vanjski zid u atmosferu, a zatim se vodi vertikalno po vanjskoj fasadi (izolacija stiropor 10 cm) i iznad krova. (potrebno je probušiti kosi krov)		kom kom kom kom kom kom kom		2 1 1 2 1 1 5
2.03	Dobava i montaža digitalnog sobnog termostata proizvod VAILLANT <b>Tip VRT 35</b> - Ugradnja u hodniku - Digitalni sobni termostat s LC zaslonom - Bez mogućnosti vremenskog programiranja - Priključni napon:24V/220V		kom		1
2.04	Puštanje u pogon plinskog kondenzacijskog uređaja od strane ovlaštenog servisera, te izdavanje garancije		paušal		1
2.05	Izvedba elektroinstalacije za plinski kondenzacijski zidni uređaj i sobni termostat		paušal		1
2.06	Sitni i potrošni materijal potreban kod montaže		paušal		1

**Ukupno:**

r.br.	Naziv materijala	j. mj.	količina	cijena	iznos
<b>3.00 VENTILACIJA KUHINJE</b>					
3.01	Demontaža postojećeg zidnog ventilatora u kuhinji te saniranje otvora u vanjskom zidu		paušal		1
3.02	Dobava i montaža zidne kuhinjske nape proizvod KLIMAOPREMA: <b>NZK 3000 x 900 x 450 mm</b> - broj odvoda kondenzata = 2 kom - broj filterskih jedinica = 6 kom - broj priključaka = 2 kom 400 x 310 mm - broj rasvjetnih tijela = 2 kom - snaga rasvjetnog tijela: 36 W - količina ovjesa M8 = 6 kom		komplet		1
3.03	Dobava i montaža radijalnog ventilatora za profesionalne kuhinje proizvod HELIOS: <b>Tip MBW 200/4</b> - sa izolacijom od buke - sa motorom izvan struje zraka - U= 230 V, 50 Hz - P= 540 W - I= 2,8 A - Protok zraka: 1600 m3/h - Maksimalna temperatura zraka: 100°C - Težina netto: 35 kg		kom		1
3.04	Dobava i montaža konzole za ventilator od čeličnog pocinčanog lima proizvod HELIOS <b>Tip MB - WK 200</b>		komplet		1
3.05	Dobava i montaža krova za zaštitu ventilatora od neprikladnih vanjskih utjecaja od pocinčanog čeličnog lima, pričvršćen iznad motora proizvod HELIOS: <b>Tip MB - WSD</b>		kom		1
3.06	Dobava i montaža jedrenog platna s obujmicama za montažu između ventilatora i cijevi proizvod HELIOS: <b>Tip FM 200</b>		kom		2
3.07	Dobava i montaža krilne sklopke proizvod HELIOS: <b>Tip SWT</b> - Napon: 24 - 230 V		kom		1
3.08	Dobava i montaža trafo-regulatora broja okretaja s potpunom zaštitom motora proizvod HELIOS: <b>Tip MWS 5</b> U= 230 V I <sub>max.</sub> = 5,0 A Težina: 5,3 kg		kom		1
3.09	Dobava i montaža fiksne aluminijske rešetke u unutarnja vrata proizvod KLIMAOPREMA: <b>Tip OAS 625 x 425 mm</b>		kom		2

r.br.	Naziv materijala	j. mj.	količina	cijena	iznos
3.10	Dobava i montaža pocinčanih limenih kanala komplet sa spojnim materijalom i fazonskim komadima				
	debljine 0,8 mm	kg	20		
3.11	Dobava i montaža pocinčane redukcije:				
	310x200 / Ø200 mm	kom	1		
	Ø200 / Ø280 mm	kom	1		
3.12	Dobava i montaža pocinčanog koljena				
	Ø280 mm, 90°	kom	1		
	Ø280 mm, 45°	kom	3		
3.14	Dobava i montaža zaštitne aluminijske mrežice na ventilacioni kanal				
	Ø280 mm veličine oka 1 cm	kom	1		
3.15	Dobava i montaža pocinčanih limenih spiro kanala komplet sa spojnim materijalom				
	Ø200 mm	m	1		
	Ø280 mm	m	4		
3.16	Dobava i montaža navojnih šipki, matica, vijci i sl. za ovjes ventilacijskih kanala				
		paušal	1		
3.17	Izvedba prodora za prolaz pocinčanih kanala veličina otvora Ø200 mm u vanjskom zidu kuhinje				
		kom	1		
3.18	Elektroinstalacija za kuhinjsku napu, ventilator , krilnu sklopku, elektromagnetni ventil i trafo-regulator broja okretaja				
		paušal	1		
3.19	Ispitivanje sistema ventilacije kuhinje od strane ovlaštenog poduzeća te izdavanje izvješća.				
		komplet	1		
3.20	Sitni i potrošni materijal potreban kod montaže				
		paušal	1		

**Ukupno:**

#### **4.00 RADIJATORSKO GRIJANJE**

4.01	Dobava i montaža pločastih čeličnih radijatora proizvodnje "KORAD", tip 22K komplet sa ovjesom za montažu na zid:				
	600/2000 22K	kom	2		
	600/1600 22K	kom	1		
	600/1400 22K	kom	5		
	600/1000 22K	kom	1		
	600/900 22K	kom	1		
	900/700 22K	kom	1		
	900/500 21K	kom	1		
	900/400 21K	kom	1		

r.br.	Naziv materijala	j. mj.	količina	cijena	iznos
4.02	Dobava i montaža termostatskog radijatorskog ventila proizvod HERZ 1/2" - kutni		kom		13
4.03	Dobava i montaža radijatorskog zaključka proizvod HERZ 1/2" - kutni		kom		13
4.04	Dobava i montaža radijatorskih odzračnika 1/2"		kom		13
4.05	Dobava i montaža ispusnih pvc slavina za radijatore  1/2"		kom		13
4.06	Dobava i montaža kuglaste slavine za vodu za ugradnju ispod bojlera NO25		kom		1
4.07	Dobava i montaža filtera za vodu za ugradnju ispod bojlera na povratni vod grijanja NO25		kom		1
4.08	Dobava i montaža slavine za punjenje i pražnjenje sistema grijanja NO15		kom		1
4.09	Dobava i montaža PVC cijevi za odvod kondenzata od kondenzacijskog bojlera komplet sa fazonskim komadima i držačima PVC Ø32 mm		m		3
4.10	Dobava i montaža bakrenih krutih cijevi u šipki komplet sa zidnim držačima i fitinzima Ø28 mm Ø22 mm Ø18 mm Ø15 mm		m m m m		20 25 15 80
4.11	Spoj plinskog kombi bojera na vodovodnu mrežu u društvenom domu (topla i hladna voda) Napomena: potrebno pogledati na licu mjesta prije davanja ponude)		paušal		1
4.12	Punjenje sistema radijatorskog grijanja, odzračivanje te balansiranje mreže grijanja		komplet		1
4.13	Hladna tlačna proba instalacije grijanja tlakom vode u trajanju od 24 sata		komplet		1
4.14	Sitni i potrošni materijal potreban kod montaže		komplet		1

---

**Ukupno:**

r.br.	Naziv materijala	j. mj.	količina	cijena	iznos
-------	------------------	--------	----------	--------	-------

## REKAPITULACIJA

1.00	PLINSKA INSTALACIJA - MJERENI DIO	.....			
2.00	PLINSKI BOJLER	.....			
3.00	VENTILACIJA KUHINJE	.....			
4.00	RADIJATORSKO GRIJANJE	.....			

---

UKUPNO:

PDV 25% :

**SVEUKUPNO:**

---