

Građevina: KULTURNO SPORTSKI CENTAR – CELINE
 Investitor: OPĆINA PODTUREN
 Projektant: dipl.inž.str.R.Tropp
 Broj T.D : 40/2008

TROŠKOVNIK

A) PRIKLJUČNI PLINOVOD, PLINSKA MJERNO – REDUCIRANA STANICA

Red. br.	OPIS	KOLIČINA	CIJENA
1.	Ručni i strojni iskop i zatrpavanje rova širine 0,4 m, debljine 1m i polaganje pješčane posteljice debljine sloja 10 cm za polaganje plinske PE cijevi od uličnog plinovoda do zaštitnog ormarića na fasadi u dužini m	40	
2.	Dobava i ugradnja sedla za PE cijevi d90/32 kom	1	
3.	Dobava i polaganje plinske PE cijevi za radni tlak do 4 bar PE d32x3,7 m	40	
4.	Dobava i montaža PE elektrospojnice PE-d32-4 kom	2	
5.	Dobava i montaža prijelaznog komada PE d32/NO 32 kom	1	
6.	Dobava i montaža čelične bešavne cijevi uz prethodnu antikorozivnu zaštitu za polaganje u zemlju Ø33,7x2,6 (NO 25) m	3	
7.	Dobava i montaža tipske plinske mjerno redukcijske stanice tip SMRS-NT-B4 koja se sastoji iz: -zaštitni fasadni ormarić -plinski kuglasti navojni ventil R 1“ -plinski navojni filter R1“ -stabilizator tlaka SERus DN-25 -plinsko brojilo G-4 sa temperaturnim korektorom komplet	1	
8.	Sitni potrošni materijal potreban kod montaže paušal		
9.	Tlačna proba priključnog plinovoda ispitnim tlakom od 2 bara u trajanju od 24 sata paušal		
10.	Sanacija terena na javnoj površini prema uvjetima davatelja suglasnosti paušal		

11.	Prijevoz opreme, alata i materijala na gradilište i povrat preostalog paušal		
	UKUPNO:		

B) MJERNI PLINOVOD

Red. br.	OPIS	KOLIČINA	CIJENA
1.	Dobava i montaža čelične bešavne cijevi zajedno s fazonskim komadima te varilačkim i brtvenim materijalom Ø33,7x2,6 (NO 25) m Ø26,9x2,3 (NO 20) m	12 4	
2.	Dobava i montaža zaštitne cijevi kod prolaza plinovoda kroz zid kom	3	
3.	Dobava i montaža plinske kuglaste slavine R 3/4" kom	2	
4.	Priključenje plinskih grijača vode na plinovod paušal		
5.	Sitni potrošni materijal potreban kod montaže paušal		
6.	Tlačna proba mjernog plinovoda ispitanim tlakom od 2 bara u trajanju od 24 sata paušal		
7.	Ličenje napojnog plinovoda temeljnom bojom i završnim uljanim naličjem u žutoj boji m2	4	
8.	Prijevoz opreme, alata i materijala na gradilište i povrat preostalog paušal		
9.	Pripremno završni radovi i sanacija gradilišta paušal		
	UKUPNO:		

C) KOTLOVNICA

Red br.	OPIS	KOLI ČINA	CIJENA
1.	Dobava i montaža plinskog kondenzacijskog cirko uređaja bojlera proizvod VAILLANT Tip ecoTEC Plus VU INT I 306/5-5 snage 30 kW Komplet	1	
2.	Dobava i montaža koncentričnog PP zrako - dimovoda proizvod VAILLANT u sastavu: Ø60/100 mm Kat. br. 303910, Koljeno 87° Kom Kat. br. 303902, produžetak dimovoda 0,5 m Kom Kat. br. 303903, produžetak dimovoda 1,0 m Kom Kat. br. 303905, produžetak dimovoda 2,0 m Kom Kat. br. 0020220656, okomiti dimovod sa završetkom (crni, 1,45 m), obujmica za zrak od 40 mm, zidna obujmica Kom Kat. br. 009076, obujmica dimovoda za kosi krov (25-50°), crna Kom	2 1 1 2 1 1	
3.	Dobava i montaža digitalnog eBUS sobnog termostata- regulacije vođen za dva kruga proizvod VAILLANT Tip VRC 700 + VR 70 - reguliranje sobne tempertaure sa tjednim programiranjem - LC zaslon za prikaz aktualne sobne temperature - mogućnost aktiviranja funkcije toplog starta kod plinskog zidnog uređaja serije plus - dvotočkovna ili kontinuirana regulacija reguliranje sobne tempertaure sa tjednim programiranjem za mješajuči krug upravljanje recirkulacijom vanjski osjetnik temperature SET	1	
4.	Dobava i montaža akumulacionog spremnika Vaillant tip AUROSTOR VIH S 500L, sa sigurnosnom grupom 000660. Komplet	1	
5.	Dobava i montaža hidraulične skretnice zajedno s izolacijom tip 80/50 proizvodnje Komplet	1	

6.	Dobava i montaža trupnog motornog MIŠ ventila (navarno kućište) zajedno s senzorom polaznog voda proizvodnje NO 25 Komad	1	
7.	Dobava i montaža zatvorene ekspanzione posude za radni tlak od 2 bar korisnog volumena 35 l kao tip CAL-PRO ZILMET Komad	1	
8.	Dobava i montaža zatvorene ekspanzione posude za radni tlak do 6 bar korisnog volumena 18 l Komad	1	
9.	Dobava i montaža ravnih bakarnih cijevi zajedno s fazonskim komadima te varilačkim i brtvenim materijalom CuØ35x1,5 m CuØ28x1,5 m	4 12	
10.	Dobava i montaža cirkulacione pumpe proizvodnje „Grundfos“ zajedno sa spojim i brtvenim materijalom tip UPS 25-60-R 1“ Komad UPS 20-40-R 1“ Komad	2 1	
11.	Izrada i montaža polazno-povratnog razdjelnika tople vode za grijanje iz čelične četvrtaste cijevi 80x80 ukupne dužine 1200mm sa priključcima: R 5/4“x2 ; R 1“x4 ; R 1/2“x1 Komad	1	
12.	Dobava i montaža kuglastih ventila za toplu vodu zajedno s spojim i brtvenim materijalom R 5/4“ Komad R 1“ Komad R 1/2“ Komad	2 11 1	
13.	Dobava i montaža nepovratnih ventila za toplu vodu zajedno s spojim i brtvenim materijalom R 1“ Komad	3	
14.	Dobava i montaža termomata Ø63 ;0-110°C Komad	2	
15.	Dobava i montaža automatskih odzračnih lončića Komad	4	
16.	Sitni potrošni materijal potreban kod montaže, a koji nije specificiran u gornjim stavkama Paušal		
17.	Spajanje i povezivanje regulatora i regulacionih elemenata na plinskom grijaču vode od strane ovlaštenog servisera firme „VAILLANT“, puštanje u rad, izdavanje certifikata i garantnog lista Paušal		

18.	Puštanje u rad plinskog grijača vode od strane ovlaštenog servisera firme „ VAILLANT “, izdavanje certifikata i garantnog lista Paušal		
19.	Prijevoz opreme, alata i materijala na gradilište i povrat preostalog Paušal		
20.	Punjenje sistema grijanja, hladna i topla tlačna proba i podešavanje do pune tehničke sposobnosti Paušal		
21.	Pripremno-završni radovi i sanacija gradilišta Paušal		
	UKUPNO:		

D) RADIJATORSKO GRIJANJE – PRIZEMLJE

Red. br	OPIS	KOLIČINA	CIJENA
1.	Dobava i montaža čeličnih pločastih radijatora tip KORAD 22VK i KORAD 11 VK – ukupno 21 radijator -22VK – 600/2400 Komada -22VK – 600/1800 Komada -22VK – 600/1200 Komada -22VK – 600/800 Komada 11VK – 600/800 Komada -11VK – 600/400 Komada	2 4 2 2 5 6	
2.	Dobava i montaža priključnih spojnice s unutarnjim navojem za priključenje cijevi 16x2 na radijatore Komada	42	
3.	Dobava i ugradnja radijatorskih H-ventila s termostatskom glavom R ½“ Komada	21	
4.	Dobava i ugradnja radijatorskih čepova Ø1/2“ Komada	21	
5.	Dobava i ugradnja radijatorskih odzračnih pipica Ø1/2“ Komada	21	
6.	Dobava i ugradnja radijatorskih nosača i konzola Kompleta	48	
7.	Dobava i montaža fazonskih preso T-komada Komad	50	
8.	Sitni potrošni materijal potreban kod montaže (tiple, vijci, brtve, šelne, i sl.) Paušal		
9.	Punjenje sistema, hladna i topla tlačna proba, podešenje i puštanje u rad Paušal		
10.	Pripremno završni radovi i sanacija gradilišta Paušal		

11.	Prijevoz opreme, alata i materijala na gradilište i povrat preostalog Paušal		
	UKUPNO:		

E) ZIDARSKI RADOVI

Red. br.	OPIS	KOLIČINA	CIJENA
1.	Žbukanje zidova u športskom centru Celine m2	181	
2.	Izrada glazure sa debljine stirupora od 10 cm i glazura od 5-6 cm m2	44	
3.	Dobava te postava kamenih klupčica m2	3	
	UKUPNO		

F) ELEKTROINSTALACIJSKI RADOVI

Red. br.	OPIS	KOLIČINA	CIJENA
1.	Dobava, montaža i spajanje fluo svjetiljki 4x18W kom	8	
2.	Dobava, montaža i spajanje fluo svjetiljki 2x36 W kom	6	
3.	Dobava, montaža i spajanje fluo svjetiljki 2x36 W (sjajni raster-nadogradna) kom	10	
4.	Dobava i montaža priključnica 220 V, p/ž tip LEGRAND kom	23	
5.	Dobava i montaža serijskih prekidača kom	6	
6.	Dobava i montaža običnih prekidača kom	7	
7.	Dobava i montaža izmjeničnih prekidača kom	6	
8.	Dobava i montaža križnih prekidača kom	4	
9.	Dobava i montaža CEE priključnica, 5x16 A kom	2	

10.	Dobava, montaža i spajanje stropnih plafonjera kom	8	
11.	Razni potrošni materijal paušal		
	UKUPNO:		

REKAPITUALCIJA:

A) PRIKLJUČNI PLINOVOD, PLINSKA MJERNO – REDUCIRANA STANICA	
B) MJERNI PLINOVOD	
C) KOTLOVNICA	
D) RADIJATORSKO GRIJANJE – PRIZEMLJE	
E) ZIDARSKI RADOVI	
F) ELEKTROINSTALACIJSKI RADOVI	
UKUPNO :	
PDV 25%	
SVEUKUPNO:	