

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

TROŠKOVNIK

A. KOTLOVNICA

| Red. br. | OPIS | KOLIČINA | CIJENA |
|----------|---|----------|--------|
| 1. | Dobava i ugradnja plinskog kombiniranog grijača vode 75/60°C nazivnog toplinskog učina 30Kw TIP VITOPEND 100 WH1B proizvodnje „VIESSMANN“ neovisan o zraku iz prostorije, zajedno s pripadajućim priborom za montažu na zid, priključenje na instalaciju grijanja i priključenje odvoda dimnih plinova na fasadu sa kaoksijalnim koljenom i nastavkom Ø100/60 Komplet (Zastupstvo „ Viessmann“ d.o.o. Zagreb, tel.091-6549-080, inž.Milun) | 1 | |
| 2. | Dobava i montaža hidraulične skretnice zajedno s izolacijom tip 80/50 proizvodnje „VIESSMANN“ Komplet | 1 | |
| 3. | Dobava i montaža zidnog regulatora grijanja tip VITOTRONIC 200-H-HK1W zajedno s senzorom vanjskih uvjeta proizvodnje „VIESSMANN“ Komad | 1 | |
| 4. | Dobava i montaža trupnog motornog MIŠ ventila (navarno kućište) zajedno s senzorom polaznog voda proizvodnje „VIESSMANN“ NO 25 Komad | 1 | |
| 5. | Dobava i montaža akumulacionog spremnika tople vode sadržaja 500l tip VITOCCELL-100-CVA proizvodnje „VIESSMANN“ zajedno s temperaturnim senzorom Komplet | 1 | |
| 6. | Dobava i montaža zatvorene ekspanzione posude za radni tlak od 2 bar korisnog volumena 35 l kao tip CAL-PRO ZILMET Komad | 1 | |
| 7. | Dobava i montaža zatvorene ekspanzione posude za radni tlak do 6 bar korisnog volumena 18 l Komad | 1 | |

| | | | | |
|---------|---|-------------------------|--------------|--|
| 8. | Dobava i montaža ravnih bakarnih cijevi zajedno s fazonskim komadima te varilačkim i brtvenim materijalom CuØ35x1,5 CuØ28x1,5 | m m | 4 12 | |
| 9. | Dobava i montaža cirkulacione pumpe proizvodnje „Grundfos“ zajedno sa spojim i brtvenim materijalom tip UPS 25-60-R 1“ UPS 20-40-R 1“ | Komad Komad | 2 1 | |
| 10. | 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 | |
| 11. | Dobava i montaža kuglastih ventila za toplu vodu zajedno s spojim i brtvenim materijalom R 5/4“ R 1“ R 1/2“ | Komad Komad Komad | 2 11 1 | |
| 12. | Dobava i montaža nepovratnih ventila za toplu vodu zajedno s spojim i brtvenim materijalom R 1“ | Komad | 3 | |
| 13. | Dobava i montaža termomata Ø63 ;0-110°C | Komad | 2 | |
| 14. | Dobava i montaža automatskih odzračnih lončića | Komad | 4 | |
| 15. | Sitni potrošni materijal potreban kod montaže, a koji nije specificiran u gornjim stavkama | Paušal | | |
| 16. | Spajanje i povezivanje regulatora i regulacionih elemenata na plinskom grijaču vode od strane ovlaštenog servisera firme „VIESSMANN“, puštanje u rad, izdavanje certifikata i garantnog lista | Paušal | | |
| 17. | Puštanje u rad plinskog grijača vode od strane ovlaštenog servisera firme „VIESSMANN“, izdavanje certifikata i garantnog lista | Paušal | | |
| 18. | Prijevoz opreme, alata i materijala na gradilište i povrat preostalog | Paušal | | |
| 19. | Punjenje sistema grijanja, hladna i topla tlačna proba i podešavanje do pune tehničke sposobnosti | Paušal | | |
| 20. | Pripremno-završni radovi i sanacija gradilišta | Paušal | | |
| UKUPNO: | | | | |

B. 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 -22VK – 600/1800 -22VK – 600/1200 -22VK – 600/800 11VK – 600/800 -11VK – 600/400 | Komada Komada Komada Komada Komada Komada | 2 4 2 2 5 6 |
| 2. | Dobava i montaža priključnih spojnica s unutarnjim navojem za priključenje cijevi 16x2 na radijatore | Komada | 42 |
| 3. | Dobava i ugradnja radijatorskih H-ventila s termostatskom glavom R 1/2" | 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 polaganje cijevi iz omreženog HD – polietilena sa zaštitnim slojem protiv difuzije kisika, za radni tlak do 6 bar i pogonsku temperaturu do 95°C za povezivanje radijatora s razdjelnikom i sabirnikom. Cijevi se polažu u izolaciji. PE-Xc Ø 16x2 PE-Xc Ø 18x2 PE-Xc Ø 20x2 PE-Xc Ø 26x3 PE-Xc Ø 32x3 | m m m m m | 110 60 10 28 16 |
| 8. | Dobava i montaža fazonskih presko T-komada | Komad | 50 |
| 9. | Sitni potrošni materijal potreban kod montaže (tiple, vijci, brtve, šelne, i sl.) Paušal | | |
| 10. | Punjenje sistema, hladna i topla tlačna proba, podešenje i puštanje u rad Paušal | | |
| 11. | Pripremno završni radovi i sanacija gradilišta Paušal | | |
| 12. | Prijevoz opreme, alata i materijala na gradilište i povrat preostalog Paušal | | |
| UKUPNO: | | | |

C. 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: | | | |

D. 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: | | | |

REKAPITULACIJA:

| | |
|---|--|
| A. KOTLOVNICA | |
| B. RADIJATORSKO GRIJANJE – PRIZEMLJE | |
| C. ZIDARSKI RADOVI | |
| D. ELEKTROINSTALACIJSKI RADOVI | |
| | |
| UKUPNO: | |
| PDV 25% | |
| SVEUKUPNO: | |