

Investitor :

MICROCLIMA D.O.O.dr. Franje Tuđmana 36
10 437 Bestovje

OIB: 96855157503

RAČUN BROJ :

11 - 1 - 1.

U Zagrebu :

10.07.2023.

Valuta plaćanja :

30 DANA.

Broj narudžbe :

00/00.

Otpremljeno :

10.07.2023.

Vrijeme:

08:15:00

PREDMET: IZVOĐENJE RADOVA NA STROJARSKIM INSTALACIJAMA

GRADILIŠTE: STAN TUŠKANAC, ZAGREB

Br.	Naziv proizvoda i usluga	Jm.	Količina	Cijena	Iznos u €
-----	--------------------------	-----	----------	--------	-----------

1. PODNO GRIJANJE

1.1. Montaža instalacija podnog grijanja

(13 krugova grijanja, 140 m²)

- prema projektnoj dokumentaciji polaganje raster ploča razvod cijev, ugradnja ormarića i razdjelnika
- tlačna proba instalacije

kpl 1,00 2.123,56 2.123,56 €

1.2. Sitni potrošni i spojni materijal

paušal 1,00 86,27 86,27 €

1.3. Trošak transporta

kpl 1,00 46,45 46,45 €

1.4. Materijal za podno grijanje

kpl 1,00 3.936,43 3.936,43 €

Manipulacija 7%

kpl 1,00 275,55 275,55 €

1.5. Pex cijevi za povezivanje ormarića podnog grijanja

Ø42 m 15,60 19,24 300,14 €

Ø32 m 31,40 4,91 154,17 €

1.6. T-komad za pex Ø42

kom 2,00 25,22 50,44 €

Redukcija pex Ø42/32

kom 4,00 13,14 52,56 €

1.7. Automatski odzračni ventil ZUT DN10

kom 3,00 34,00 102,00 €

2. RADIJATORSKO GRIJANJE

2.1. Pex cijevi za povezivanje ormarića i izvođenje

radijatorskih priključaka:

Ø32, m 2,60 4,91 12,77 €

Ø16 m 315,20 1,59 501,17 €

2.2. T-komad za pex Ø32

kom 2,00 13,54 27,08 €

2.3. Ormarić sa razdjelnikom povrata i polaza

za povezivanje radijatora, od 8 krugova

kom 0,00 261,20 0,00 €

2.4. Eurokonus Ø16x3/4"

kom 16,00 1,90 30,40 €

2.5. Montaža predinstalacije grijanja za radijatore sa

ugradnjom i spajanjem ormarića

kpl 1,00 729,98 729,98 €

2.6. Sitni potrošni i spojni materijal

paušal 1,00 126,09 126,09 €

2.7. Ugradnja dekorativnih radijatora na pripremljene priključke	kom	8,00	60,00	480,00 €
2.8. Trošak transporta	kpl	1,00	50,00	50,00 €
2.9. Zamjena razdjelnika za radijatore novim, za ugradnju EM pogona i korekciju protoka topmetrima, uključivo EM pogoni (8kom)	kpl	1,00	303,00	303,00 €
3. <u>VRF SUSTAV HLADENJA</u>				
3.1. Vanjska jedinica - montaža	kom	1,00	318,53	318,53 €
Unutarnje jedinice - montaža	kom	5,00	192,45	962,25 €
Razdjelnik - češalj - montaža	kom	1,00	59,73	59,73 €
Maska za kazetne jedinice - montaža	kom	3,00	26,54	79,62 €
BMS kontroler - montaža	kom	1,00	13,27	13,27 €
Osjetnik temperature - montaža	kom	5,00	13,27	66,35 €
3.2. Predizolirane bakrene cijevi za freonsku inst.:				
Φ6,35	m	40,50	4,65	188,33 €
Φ9,52	m	51,50	6,90	355,35 €
Φ12,7	m	0,00	9,16	0,00 €
Φ15,88	m	11,00	11,28	124,08 €
3.3. Dobava gibljivog priključka za odvod kondenzata Ø20	kom	5,00	5,97	29,85 €
3.4. Cijevi za spoj UJ na odvod kondenzata f 32x1,5mm	m	40,00	11,95	478,00 €
3.5. Oslonci, konzole, ovjes i ostali pribor	paušal	1,00	199,08	199,08 €
3.6. Sitni potrošni materijal	paušal	1,00	218,99	218,99 €
3.7. Trošak transporta opreme	kpl	1,00	110,00	110,00 €
3.8. Tlačna proba cjevovoda dušikom na tlak 35 bara	paušal	1,00	159,27	159,27 €
3.9. Izrada prodora za odvod kondenzata sa vanjske jedinice VRF sustava	kpl	1,00	39,82	39,82 €
3.10. Izrada tavice za odvod kondenzata	kpl	1,00	100,87	100,87 €
3.11. Pripremno završni radovi	kpl	1,00	165,90	165,90 €
3.12. Punjenje sustava dušikom	kpl	1,00	119,45	119,45 €
4. <u>DIZALICA TOPLINE</u>				
4.1. Vanjska jedinica - montaža	kom	1,00	212,36	212,36 €
Unutarnje jedinice - montaža	kom	1,00	291,99	291,99 €
Spremnik PTV - montaža	kom	1,00	92,91	92,91 €
4.2. Predizolirane bakrene cijevi za freonsku inst.:				
Φ6,35	m	10,50	4,65	48,83 €
Φ15,88	m	10,50	11,28	118,44 €
4.3. Cijevi za spoj UJ na odvod kondenzata f 25x1,mm	m	3,00	10,62	31,86 €

4.4. Dobava gibljivog priključka za odvod kondenzata Ø20	kom	1,00	5,97	5,97 €
4.5. Oslonci, konzole, ovjes i ostali pribor	paušal	1,00	47,78	47,78 €
4.6. Nosači za ugradnju vanjske jedinice	par	1,00	119,45	119,45 €
4.7. AQUATHERM PP-R cijev MF SDR 11 PN16 160 x 14,6 mm		0,00	108,17	0,00 €
AQUATHERM PP-R kapa MF SDR 11 PN16 160 x 14,6 mm		0,00	52,03	0,00 €
4.8. Crpka recirkulacije tople vode WILO STAR-Z NOVA T	kom	1,00	204,26	204,26 €
4.9. Membranska ekspanzijska posuda 24 l u kompletu sa sigurnosnim ventilom 6 bar	kpl	1,00	112,81	112,81 €
4.10. Membranska ekspanzijska posuda 10 l u kompletu sa sigurnosnim ventilom 4 bar	kpl	1,00	73,00	73,00 €
4.11. Eurokonus adapteri set sa maticom za PE-cu/čelik				
fc DN20	kpl		2,14	0,00 €
DN 25	kpl		2,14	0,00 €
DN 20	kpl	10,00	2,14	21,40 €
4.12. Kuglasti zaporni ventil. DN 20	kom	4,00	5,84	23,36 €
Kuglasti zaporni ventil. DN 25	kom	0,00	8,89	0,00 €
Hvatač nečistoće DN 20	kom	1,00	5,31	5,31 €
Hvatač nečistoće DN 25	kom	0,00	8,36	0,00 €
4.13. Sitni potrošni materijal	paušal	1,00	199,08	199,08 €
4.14. Prijevoz materijala i alata na gradilište	paušal	1,00	53,09	53,09 €
4.15. Montaža kompletne instalacije	paušal	1,00	530,89	530,89 €
4.16. Tlačna proba cjevovoda dušikom na tlak 35 bara	paušal	1,00	132,72	132,72 €
4.17. Magnetni filter DIRTIMAG 1" za trajno čišćenje instalacij	kom	1,00	94,00	94,00 €
4.18. Punjenje instalacije demineraliziranom vodom	lit	270,00	0,40	108,00 €
4.19. Redukcijski ventil Calefi 3/4" sa manometrom i holenderom na ulazu hladne vode u sprem.	kom	1,00	66,00	66,00 €
4.20. Dobava AQT kompozitnih polipropilenskih cijevi PPR				
PP-R cijev MF SDR 7,4 PN16 25 x 3,5 mm	m	2,00	15,79	31,58 €
PP-R cijev MF SDR 9 PN16 32 x 4,4 mm	m	4,00	18,18	72,72 €
4.21. Dobava AQT kompozitnih polipropilenskih fazonskih komada 35% od gornje stavke	kpl	1,00	36,50	36,50 €

4.22. Toplinska izolacija cijevi

PP-R cijev MF SDR 7,4 PN16 25 x 3,5 mm	m	2,00	3,16	6,32 €
PP-R cijev MF SDR 9 PN16 32 x 4,4 mm	m	2,00	3,58	7,16 €

UKUPAN IZNOS ZA NAPLATU	15.924,58 €
-------------------------	-------------

Ukupan iznos za naplatu u kn	119.983,76 kn
------------------------------	---------------

Prema službenom tečaju konverzije 1€ = 7,53450 kn

plaćeno je 7.018,05€ neplaćeno 8.906,53€

Napomena: PDV nije zaračunat temeljem prijenosa porezne obveze unutar RH, čl.75 st.3 Zakona o PDV-u.

Način plaćanja: na transakcijski račun, s datumom valute

Oznaka operatera: Krešimir Sertić

mikr klima
d.o.o.
ZAGREB

Direktor: Marija Mičić

