



Modernizarea liniilor și instalațiilor din Complexul Feroviar București - Studiu de fezabilitate

”Modernizarea liniilor și instalațiilor din Complexul Feroviar București” Studiu de fezabilitate

CONTRACT NR. 38/19.04.2022

LUCRĂRI DE INSTALAȚII TERMOTEHNOLOGICE

DESCRIERE ARTICOLE

**Entitatea
contractantă:
CNCF”CFR” SA**



**Contractant:
Asocierea SC ISPCF SA -
SC BAICONS IMPEX SRL**



1. Reabilitare Cladire calatori – Instalatie de Incalzire (demontare)

UM: mc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor existente (demontare țevă din instalații interioare, demontare corpuri de încălzire complet echipate, demontare cazan de încălzire inclusiv accesorii - vase de expansiune, supape de siguranță, pompe de circulație, etc.);

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

2. Reabilitare Cladire calatori – Instalatie de Incalzire

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (pompa de caldura, ventiloconvectoare, radiatoare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie;
- Punere in functiune;

Se va realiza o instalație nouă de încălzire cu radiatoare din oțel, tip panou sau/si ventiloconvectoare;

Pentru prepararea agentul termic necesar incalzirii/racirii cladirilor se va folosi pompa de caldura;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

3. Reabilitare Cladire calatori – Instalatie de Climatizare (demontare)

UM: mc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor de climatizare existente (sistemele monosplit/multisplit);

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

4. Reabilitare Cladire calatori – Instalatie de Climatizare tip VRF

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (sistem climatizare VRF – unitati exterioare/interioare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie si unitati de climatizare;
- Punere in functiune;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

5. Reabilitare Cladire calatori – Instalatie ventilare grupuri sanitare

UM: buc

Cuprinde:

- Ventilarea grupurilor sanitare prin montarea de ventilatoare de extracție a aerului viciat (la nivelul plafoanelor), tubulatura ventilare și grile de aspirație a aerului de compensare, prevăzute cu jaluzele mobile (la partea inferioară a ușilor);

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

6. Perdele de aer (Cladire de Calatori)

UM: buc

Cuprinde:

- Perdea de aer cu recirculare cu 2 viteze
- Procurare
- Montare
- Punere în funcțiune

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

7. Reabilitare CED – Instalatie de Incalzire

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (pompa de caldura, ventiloconvectoare, radiatoare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie;
- Punere în funcțiune;

Se va realiza o instalație nouă de încălzire cu radiatoare din oțel, tip panou sau/si ventiloconvectoare;

Pentru prepararea agentul termic necesar incalzirii/racirii cladirilor se va folosi pompa de caldura;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

8. Reabilitare CED – Instalatie de Incalzire (demontare)

UM: mc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor existente (demontare țevă din instalații interioare, demontare corpuri de încălzire complet echipate, demontare cazan de încălzire inclusiv accesorii - vase de expansiune, supape de siguranță, pompe de circulație, etc.);
- Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

9. Reabilitare CED – Instalatie de Climatizare tip VRF

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (sistem climatizare VRF – unitati exterioare/interioare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente,conducte de distributie si unitati de climatizare;
- Punere in functiune;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

10. Reabilitare CED – Instalatie de Climatizare (demontare)

UM: mc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor de climatizare existente (sistemele monosplit/multisplit);
- Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

11. Reabilitare CED – Instalatie ventilare grupuri sanitare

UM: buc

Cuprinde:

- Ventilarea grupurilor sanitare prin montarea de ventilatoare de extracție a aerului viciat (la nivelul plafoanelor), tubulatura ventilare și grile de aspirație a aerului de compensare, prevăzute cu jaluzele mobile (la partea inferioară a ușilor);
- Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

12. Reabilitare CED – Instalatie ventilare grup electrogen

UM: buc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor de ventilare degradate, existente;
Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

13. Reabilitare Gara Receptie – Instalatie de Incalzire

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (pompa de caldura, ventiloconvectoare, radiatoare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie;
- Punere în funcțiune;

Se va realiza o instalație nouă de încălzire cu radiatoare din oțel, tip panou sau/si ventiloconvectoare;

Pentru prepararea agentul termic necesar incalzirii/racirii cladirilor se va folosi pompa de caldura;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

14. Reabilitare Gara Receptie – Instalatie de Climatizare tip VRF

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (sistem climatizare VRF – unitati exterioare/interioare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie si unitati de climatizare;
- Punere în funcțiune;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

15. Reabilitare Gara Receptie – Instalatie ventilare grupuri sanitare

UM: buc

Cuprinde:

- Ventilarea grupurilor sanitare prin montarea de ventilatoare de extracție a aerului viciat (la nivelul plafoanelor), tubulatura ventilare și grile de aspirație a aerului de compensare, prevăzute cu jaluzele mobile (la partea inferioară a ușilor);

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

16. Reabilitare Clădire Poliție (fostă CED) – Instalatie de Incalzire

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (pompa de caldura, ventiloconvectoare, radiatoare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie;
- Punere in functiune;

Se va realiza o instalație nouă de încălzire cu radiatoare din oțel, tip panou sau/si ventiloconvectoare;

Pentru prepararea agentul termic necesar incalzirii/racirii cladirilor se va folosi pompa de caldura;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

17. Reabilitare Clădire Poliție (fostă CED) – Instalatie de Incalzire (demontare)

UM: mc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor existente (demontare țevă din instalații interioare, demontare corpuri de încălzire complet echipate, demontare cazan de încălzire inclusiv accesorii - vase de expansiune, supape de siguranță, pompe de circulație, etc.);

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

18. Reabilitare Clădire Poliție (fostă CED) – Instalatie de Climatizare tip VRF

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (sistem climatizare VRF – unitati exterioare/interioare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie si unitati de climatizare;
- Punere in functiune;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

19. Reabilitare Clădire Poliție (fostă CED) – Instalatie de Climatizare (demontare)

UM: mc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor de climatizare existente (sistemele monosplit/multisplit);
Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

20. Reabilitare Clădire Poliție (fostă CED) – Instalatie ventilare grupuri sanitare

UM: buc

Cuprinde:

- Ventilarea grupurilor sanitare prin montarea de ventilatoare de extracție a aerului viciat (la nivelul plafoanelor), tubulatura ventilare și grile de aspirație a aerului de compensare, prevăzute cu jaluzele mobile (la partea inferioară a ușilor);
Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

21. Reabilitare Clădire CE – Instalatie de Incalzire

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (pompa de caldura, ventiloconvectoare, radiatoare);
- Procurare materiale (conduțe de distribuție, armături, etc);
- Montare echipamente, conduțe de distribuție;
- Punere în funcțiune;

Se va realiza o instalație nouă de încălzire cu radiatoare din oțel, tip panou sau/si ventiloconvectoare;

Pentru prepararea agentul termic necesar incalzirii/racirii cladirilor se va folosi pompa de caldura;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

22. Reabilitare Clădire CE – Instalatie de Incalzire (demontare)

UM: mc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor existente (demontare țevă din instalații interioare, demontare corpuri de încălzire complet echipate, demontare cazan de încălzire inclusiv accesorii - vase de expansiune, supape de siguranță, pompe de circulație, etc.);

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

23. Reabilitare Clădire CE – Instalatie de Climatizare tip VRF

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (sistem climatizare VRF – unitati exterioare/interioare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente,conducte de distributie si unitati de climatizare;
- Punere in functiune;

Articolul cuprinde achizitionarea materialelor, transport si punere in opera, precum si lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție si orice alte activitati considerate ca fiind necesare.

24. Reabilitare Clădire CE – Instalatie de Climatizare (demontare)

UM: mc

Cuprinde:

- Demontarea instalațiilor de climatizare existente (sistemele monosplit/multisplit);

Articolul cuprinde achizitionarea materialelor, transport si punere in opera, precum si lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție si orice alte activitati considerate ca fiind necesare.

25. Reabilitare Clădire CE – Instalatie ventilare grupuri sanitare

UM: buc

Cuprinde:

- Ventilarea grupurilor sanitare prin montarea de ventilatoare de extracție a aerului viciat (la nivelul plafoanelor), tubulatura ventilare și grile de aspirație a aerului de compensare, prevăzute cu jaluzele mobile (la partea inferioară a ușilor);

Articolul cuprinde achizitionarea materialelor, transport si punere in opera, precum si lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție si orice alte activitati considerate ca fiind necesare.

26. Reabilitare Clădire CE – Instalatie ventilare grup electrogen

UM: buc

Cuprinde:

- Ventilarea grupurilor sanitare prin montarea de ventilatoare de extracție a aerului viciat (la nivelul plafoanelor), tubulatura ventilare și grile de aspirație a aerului de compensare, prevăzute cu jaluzele mobile (la partea inferioară a ușilor);

Articolul cuprinde achizitionarea materialelor, transport si punere in opera, precum si lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție si orice alte activitati considerate ca fiind necesare.

27. Cladire Calatori – Instalatie de Incalzire

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (pompa de caldura, ventiloconvectoare, radiatoare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie;
- Punere in functiune;

Se va realiza o instalație nouă de încălzire cu radiatoare din oțel, tip panou sau/si ventiloconvectoare;

Pentru prepararea agentul termic necesar incalzirii/racirii cladirilor se va folosi pompa de caldura;

Articolul cuprinde achizitionarea materialelor, transport si punere in opera, precum si lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție si orice alte activitati considerate ca fiind necesare.

28. Cladire Calatori – Instalatie de Climatizare tip VRF

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (sistem climatizare VRF – unitati exterioare/interioare);
- Procurare materiale (conducte de distributie, armaturi, etc);
- Montare echipamente, conducte de distributie si unitati de climatizare;
- Punere in functiune;

Articolul cuprinde achizitionarea materialelor, transport si punere in opera, precum si lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție si orice alte activitati considerate ca fiind necesare.

29. Cladire Calatori – Instalatie ventilare grupuri sanitare

UM: buc

Cuprinde:

- Ventilarea grupurilor sanitare prin montarea de ventilatoare de extracție a aerului viciat (la nivelul plafoanelor), tubulatura ventilare și grile de aspirație a aerului de compensare, prevăzute cu jaluzele mobile (la partea inferioară a ușilor);

Articolul cuprinde achizitionarea materialelor, transport si punere in opera, precum si lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție si orice alte activitati considerate ca fiind necesare.

30. Reabilitare Bloc de Comanda - Instalatie de Incalzire

UM: buc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (convectoare electrice de perete);
- Montare;
- Punere in functiune;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.

31. Bloc de Comanda - Instalatie de Climatizare tip Split

UM: mc

Cuprinde:

- Procurare echipamente (sistem climatizare monosplit – unitati exterioare/interioare);
- Procurare materiale (conducte agent frigorific, suport, etc);
- Montare echipamente, suport și conducte agent frigorific;
- Punere în funcțiune;

Articolul cuprinde achiziționarea materialelor, transport și punere în opera, precum și lucrări de curățarea terenului, evacuarea molozului și deșeurilor și refacerea cadrului natural afectat de lucrările de construcție și orice alte activități considerate ca fiind necesare.