



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

ARHITECTURĂ

DESCRIERE ARTICOLE

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



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



page 1 / 11

DESCRIERE PRETURI UNITARE CONSTRUCȚII CIVILE ARHITECTURA

1. Amenajare piata garii si zone adiacente - teren cfr - arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Amenajare trotuare și platforme pietonale:
 - amenajare rampe de acces pentru persoanele ce se deplasează în scaun cu roțile, pentru traversarea porțiunilor de teren denivelate;
 - executarea unui strat de uzură din asfalt;
 - amplasare mobilier stradal: bănci și banchete, recipiente colectare selectivă a deșeurilor, jardiniere, stative pentru biciclete.
- Amenajare parcare:
 - amenajare locuri de parcare pentru persoane cu deficiențe, marcate și semnalizate corespunzător;
 - executarea unui strat de uzură din asfalt;
 - delimitarea zonelor cu destinație specifică prin montarea de bolarzi de delimitare și realizare marcaje de semnalizare rutieră și pietonală, din materiale și culori specifice;
- Amenajare spații verzi:
 - așternere de pământ vegetal;
 - plantări de gazon și arbuști ornamentali.

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 - arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Lucrări de re compartimentări interioare pentru amenajarea grupurilor sanitare pentru public, inclusiv un grup sanitar pentru persoanele cu deficiențe locomotorii;
- Lucrări la pereții interiori care vor fi tencuiți, gletuiți și zugrăviți cu vopsele lavabile sau finisaje cu placaje ceramice în funcție de destinație;
- Executii plafoane suspendate (gips-carton, fibre minerale sau aluminiu) pentru mascarea diverselor conducte și paturi de cabluri;
- Lucrări la tavane care vor fi tencuite, gletuite și zugrăvite cu vopsele lavabile;
- Pardoselile și pavajele exterioare și interioare se vor realiza în funcție de destinația încăperilor din materiale rezistente la uzură, antiderapante și ușor de întreținut (gresie, piatră naturală, parchet laminat, PVC antistatic, pardoseala tehnologica, etc.);
- La toate grupurile sanitare se va monta hidroizolație sub pardoseală;
- Toată tâmplăria existentă interioară se va înlocui cu tâmplărie nouă din aluminiu în spațiile pentru călători și personalul CF iar la exterior cu tâmplărie din aluminiu cu barieră termică, cu geam termoizolant, transparent sau mat;
- Fereastra de la ghișeu de bilete va fi prevăzută cu folie antiefracție, microfon și casetă de transfer

integrată în glaful ghișeului;

- Uși metalice pentru spațiile tehnice;
- Lucrări la fațadele clădirii: sistem termoizolant din vată minerală, tencuieli, vopsitorii decorative sau placaje cu cărămidă aparentă;
- Lucrări de reparații la acoperișul clădirii tip șarpantă și înlocuirea învelitoarei cu una nouă din țiglă metalică plastifiată; pentru termoizolare se va utiliza vată minerală cu folie anticondens peste astereală pentru hidroizolație; pe învelitoare se vor monta parazăpezi;
- Pentru acoperișul clădirii tip terasă aceasta va fi desfăcută și refăcută în întregime; pentru termoizolare se va utiliza vată minerală și pentru hidroizolare membrană hidroizolantă cu strat de protecție din ardeză, cu calități superioare;
- Înlocuire jgheaburi și burlane existente cu elemente din tablă plastifiată și prevazute cu instalații de degivrare;
- La nivelul acoperisului se vor integra panouri fotovoltaice și panouri solare;
- Lucrări pentru montarea și amplasarea dotărilor: pictograme, casete pentru bagaje de mână de dimensiuni diferite, prevazute cu USB și prize pentru încărcarea telefoanelor mobile și a laptopurilor, bănci călători, recipiente colectare selectivă a deșeurilor, dotări PSI, ștergătoare de picioare cu grătar, jardiniere;
- Lucrări pentru adaptarea clădirii la cerințele privind facilitățile pentru persoanele deficiente fizice, deficiente de vedere și lipsiți de vedere, deficiente de auz și lipsiți de auz.

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 CED – arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Lucrări la pereții interiori care vor fi tencuiți, gletuiți și zugrăviți cu vopsele lavabile sau finisaje cu placaje ceramice în funcție de destinație;
- Executie plafoane suspendate (gips-carton, fibre minerale sau aluminiu) pentru mascarea diverselor conducte și paturi de cabluri;
- Lucrări la tavane care vor fi tencuite, gletuite și zugrăvite cu vopsele lavabile;
- Pardoselile și pavajele exterioare și interioare se vor realiza în funcție de destinația încăperilor din materiale rezistente la uzură, antiderapante și ușor de întreținut (gresie, piatră naturală, parchet laminat, etc.);
- La toate grupurile sanitare se va monta hidroizolație sub pardoseală;
- Toată tâmplăria existentă interioară și exterioară se va înlocui cu tâmplărie nouă din aluminiu cu barieră termică, cu geam termoizolant;
- Uși metalice pentru spațiile tehnice, proiectate conform normelor specifice;
- Lucrări la fațadele clădirii: sistem termoizolant din vată minerală, tencuieli și vopsitorii decorative;
- Lucrări de reparații la acoperișul clădirii tip șarpantă și înlocuirea învelitoarei cu una nouă din țiglă metalică plastifiată; pentru termoizolare se va utiliza vată minerală cu folie anticondens peste astereală pentru hidroizolație; pe învelitoare se vor monta parazăpezi;
- Înlocuire jgheaburi și burlane existente cu elemente din tablă plastifiată și prevazute cu instalații

de degivrare;

- La nivelul acoperisului se vor integra panouri fotovoltaice și panouri solare;
- Lucrări pentru montarea și amplasarea dotărilor: recipiente colectare selectivă a deșeurilor, dotări PSI, ștergătoare de picioare cu grătar, jardiniere;

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 auxiliara/administrativa - arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Lucrări la pereții interiori care vor fi tencuiți, gletuiți și zugrăviți cu vopsele lavabile sau finisaje cu placaje ceramice în funcție de destinație;
- Executie plafoane suspendate (gips-carton, fibre minerale sau aluminiu) pentru mascarea diverselor conducte și paturi de cabluri;
- Lucrări la tavane care vor fi tencuite, gletuite și zugrăvite cu vopsele lavabile;
- Pardoselile și pavajele exterioare și interioare se vor realiza în funcție de destinația încăperilor din materiale rezistente la uzură, antiderapante și ușor de întreținut (gresie, piatră naturală, parchet laminat, etc.);
- La toate grupurile sanitare se va monta hidroizolație sub pardoseală;
- Toată tâmplăria existentă interioară și exterioară se va înlocui cu tâmplărie nouă din aluminiu cu bariera termică, cu geam termoizolant;
- Lucrări la fatadele clădirii: sistem termoizolant din vată minerală, tencuieli și vopsitorii decorative;
- Lucrări de reparații la acoperișul clădirii tip șarpantă și înlocuirea învelitoarei cu una nouă din țiglă metalică plastifiată; pentru termoizolare se va utiliza vată minerală cu folie anticondens peste astereală pentru hidroizolație; pe învelitoare se vor monta parazăpezi;
- Înlocuire jgheaburi și burlane existente cu elemente din tablă plastifiată și prevazute cu instalații de degivrare;
- La nivelul acoperisului se vor integra panouri fotovoltaice echipate cu kit de degivrare și panouri solare;
- Lucrări pentru montarea și amplasarea dotărilor: recipiente colectare selectivă a deșeurilor, dotări PSI, ștergătoare de picioare cu grătar, jardiniere.

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. Cladire calatori – arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Pereti exteriori din zidarie de caramida eficienta;
- Pereti interiori din zidarie de caramida plina si gips-carton;
- Pereții interiori vor fi tencuiți, gletuiti și zugrăviți cu vopsele lavabile sau finisaje cu placaje ceramice, în funcție de destinație;
- Plafoane suspendate (gips-carton, fibre minerale sau aluminiu) pentru mascarea diverselor conducte și paturi de cabluri;
- Tavane tencuite, gletuite și zugrăvite cu vopsele lavabile;
- Pardoselile și pavajele exterioare și interioare se vor realiza în funcție de destinația încăperilor din materiale rezistente la uzură, antiderapante și ușor de întreținut (gresie, piatră naturală, parchet laminat, PVC antistatic, pardoseala tehnologica, etc.);
- La toate grupurile sanitare se va monta hidroizolație sub pardoseală;
- Tâmplărie interioară din aluminiu în spațiile pentru călători și personalul CF iar la exterior tâmplărie din aluminiu cu geam termoizolant, transparent sau mat;
- Fereastra de la ghișeul de bilete va fi prevăzută cu folie antiefracție, microfon și casetă de transfer integrată în glaful ghișeului;
- Uși metalice pentru spațiile tehnice, proiectate conform normelor specifice;
- Lucrari la fatadele cladirii: sistem termoizolant din din vata minerala, peste care sunt prevăzute tencuieli structurate sau placaje cu cărămidă aparentă;
- Acoperiș tip șarpantă din lemn cu învelitoare din țiglă metalică plastifiată; pentru termoizolare se va utiliza vata minerala cu folie anticondens peste astereală; pe învelitoare se vor monta parazăpezi;
- Jgheaburi și burlane din tablă plastifiată și cu instalații de degivrare;
- La nivelul acoperisului se vor integra panouri fotovoltaice echipate cu kit de degivrare și panouri solare;
- Lucrari pentru montarea si amplasarea dotarilor: pictograme, casete pentru bagaje de mana de dimensiuni diferite, prevazute cu USB si prize pentru incarcarea telefoanelor mobile si a laptopurilor, bănci călători, recipienti colectare selectiva a deseurilor, dotări PSI, ștergătoare de picioare cu grătar, jardiniere;
- Lucrari privind facilitatile pentru persoanele cu deficiențe fizice, deficiente de vedere și lipsiți de vedere, deficiente de auz și lipsiți de auz.

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.

6. Reabilitare tunel pietonal

UM: ml

Cuprinde:

- Lucrari de tencuire, gletuire si placare ceramica la pereti si pentru tavan vopsitorie lavabila decorativa;
- Lucrari de impermeabilizare a betonului, la interior, cu produse de cristalizare;
- Pentru pardoseli si scari placare gresie ceramica antiderapanta. Marginile treptelor vor avea striuri antiderapante avand rolul si de marcaje vizuale;
- Inlocuire rigola existenta;
- Balustrade de protecție și mâna curenta din oțel inoxidabil;
- Inchiderea uneia dintre cele doua scari de acces la peronul liniei 1, la Ploiesti Est;
- Lucrari pentru montarea si amplasarea dotarilor: lifturi la un tunel de la Ploiesti Sud si platforme elevatoare la Ploiesti Est, amplasate pentru accesarea fiecarui peron in parte, pictograme pentru informarea calatorilor, recipienti colectare selectiva a deseurilor;
- Lucrari privind facilitatile pentru persoanele deficiente fizice, deficiente de vedere și lipsiți de vedere.

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.

7. Tunel pietonal - arhitectura

UM: ml

Cuprinde:

- Lucrari de tencuire, gletuire si placare ceramica la pereti si pentru tavan vopsitorie lavabila decorativa;
- Pentru pardoseli si scari placare gresie ceramica antiderapanta;
- Montare rigola din elemente prefabricate;
- Marginile treptelor vor avea striuri antiderapante avand rolul si de marcaje vizuale;
- Balustrade de protecție și mâna curenta din oțel inoxidabil;
- Lucrari pentru montarea si amplasarea dotarilor: lifturi la tunelul de la Buzau si platforme elevatoare in celelalte statii, amplasate pentru accesarea fiecarui peron in parte, pictograme pentru informarea călătorilor, recipienti colectare selectiva a deseurilor;
- Lucrari privind facilitatile pentru persoanele deficiente fizice (de vedere, de auz sau cu dizabilitati locomotorii).

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.

8. Pasarela pietonala - arhitectura

UM: ml

Cuprinde:

- Strat de uzură din covor cauciucat antiderapant;
- Balustrade metalice cu parapet din policarbonat compact;
- Parasolare metalice la partea superioara;

- Invelitoare din tabla plastifiată;
- Jgheaburi longitudinale și burlane din fontă maleabilă, cu instalații de degivrare;
- Lucrări pentru montarea lifturilor adiacente scărilor de acces.

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 peron - arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Demolare peron existent pe o latime de aproximativ 0,30m;
- Desfacere strat de uzură și strat suport;
- Refacerea stratului suport și a stratului de uzură, la cota existentă, cu placare ceramică antiderapantă, rezistentă la uzură;
- Lucrări pentru montarea și amplasarea dotărilor: pictograme, bănci călători, recipiente colectare selectivă a deșeurilor.

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. Peroane și treceri la nivel - arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Strat de uzură din asfalt colorat în masă cu benzi și suprafețe de avertizare tactilă și vizuală, antiderapante cu o suprafață rugoasă, de culoare galbenă;
- Treceri de nivel pietonale la capatul peroanelor de la linia 1 și peroanelor intermediare, rampe cu o suprafață antiderapantă, prevăzute cu balustrade de protecție, din oțel inoxidabil;
- Lucrări pentru montarea și amplasarea dotărilor: pictograme, bănci călători, recipiente colectare selectivă a deșeurilor.

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. Alei și platforme pietonale - arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Strat de uzură din asfalt cu benzi și suprafețe de avertizare tactilă și vizuală, antiderapante cu o suprafață rugoasă, de culoare galbenă;
- Rampe cu o suprafață antiderapantă, prevăzute cu balustrade de protecție, din oțel inoxidabil;

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. Copertine - arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Invelitoare de tip “acoperiș fotovoltaic”;
- Jgheaburi longitudinale pe întreaga lungime a copertinei și burlane din fontă maleabilă, cu instalații de degivrare;
- Lucrari pentru montare si amplasare pictograme la capetele si in lungul copertinelor.

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.

13. Reabilitare Copertine - arhitectura

UM: mp

Cuprinde:

- Inlocuirea in totalitate a invelitorii existente tip terasa (statia Ploiesti Sud);
- Inlocuirea in totalitate a invelitorii existenta, din tabla cu invelitoare din tabla plastifiata (H.m. Inotesti);
- finisaje din vopsitorii lavabile, decorative (statia Ploiesti Sud);
- Inlocuirea jgheburilor si burlanelor cu jgheaburi longitudinale și burlane din fontă maleabilă pentru colectarea apelor pluviale, prevazute cu instalații de degivrare (H.m. Inotesti);
- Reparatii la structura copertinelor (stalpi si grinzi).

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.

14. Copertine refugiu – arhitectura

UM: buc

Cuprinde:

- Invelitoare de tip “acoperiș fotovoltaic”;
- Închideri laterale din policarbonat compact;
- Jgheaburi și burlane din fontă maleabilă, cu instalații de degivrare;
- Lucrari pentru montare si amplasare pictograme si bănci pentru publicul călător.

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.

15. Platforme elevatoare tunel pietonal

UM: buc

Cuprinde:

- Articolul cuprinde prețul echipamentului și montajul acestuia;
- Finisaje rezistente la uzură;
- Acționare clapete de capăt: hidraulic;
- Deschiderea clapetă: prin rabatare;
- Sarcina nominală: 200kg.

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. Lifturi tunel pietonal și pasarela pietonala

UM: buc

Cuprinde:

- Finisaje rezistente la uzură (finisaj inox satinat);
- Tip: ascensor exterior electric fără cameră de cameră de mașini;
- Număr stații /accese: 2/2;
- Alarmă incendiu: Tele-alarmă;
- Comandă alimentare de urgență;
- Perdea luminoasă pentru protecție;
- Puț tip: închis (structura metalică închisă cu tablă de aluminiu și vitrare sticlă).

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. Magazie

UM: mp

Cuprinde:

- Închideri laterale din panouri termoizolante, din tablă cutată plastifiată;
- Ivelitoare acoperis șarpanta, din panouri termoizolante, din tablă cutată plastifiată;
- Tamplarie, uși și ferestre, din aluminiu cu geam termoizolant;
- La interior se va amenaja un birou cu o structură metalică și închideri ușoare;
- Strat de uzură pardoseli din rasini epoxidice, rezistent la trafic greu, ușor de întreținut;
- La nivelul acoperisului se vor integra panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice;
- Jgheaburi longitudinale și burlane din fontă maleabilă, cu instalații de degivrare.

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. Dotari

UM: sumă forfetară

Cuprinde:

Articolul cuprinde prețul echipamentelor, dotarilor pentru:

- Piața gării mobilier stradal: bănci și banchete, recipiente colectare selectivă a deșeurilor, jardiniere, stative pentru biciclete, bolarzi de delimitare;
- Clădiri de calatori: pictograme pentru informarea calatorilor, casete pentru bagaje de mână de dimensiuni diferite, prevăzute cu USB și prize pentru încărcarea telefoanelor mobile și a laptopurilor, bănci călători, recipiente colectare selectivă a deșeurilor, dotări PSI, ștergătoare de picioare cu grătar, jardiniere;
- Peroane: pictograme pentru informarea calatorilor, bănci călători, recipiente colectare selectivă a deșeurilor;
- Copertine: pictograme pentru informarea calatorilor;

- Tunel pietonal nou: pictograme pentru informarea calatorilor, recipienti colectare selectiva a deseurilor;
- Tunel pietonal existent: pictograme pentru informarea calatorilor, recipienti colectare selectiva a deseurilor.

19. Amenajare substatie de tractiune – arhitectura

UM: buc

Cuprinde:

- Amenajarea unei platforme din b.a. pentru containerul echipamentelor si a uneia pentru containerul de personal;
- Refacerea inchiderii perimetrului cu gard de plasa sau b.a.

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.

20. Cabine (PS, PAP)

UM: buc

Cuprinde:

- Pereti din zidarie de caramida plina;
- Pereții vor fi tencuiți, gletuiti și zugrăviți cu vopsele lavabile;
- Pardoseala din ciment;
- Usa metalica si grile de ventilatie metalice;
- Acoperis tip terasa din membrană hidroizolantă cu strat de protectie din ardezie, cu calități superioare.
- Instalatie electrica, instalatie de incalzire si instalatie de ventilare cu aparat de climatizare compact.

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.

21. Demolare construcții zidarie, beton

UM: mc

Cuprinde:

- Demolare elemente beton simplu si armat;
- Demolare zidarie caramida;
- Îndepartarea rezidurilor rezultate.

Articolul cuprinde de asemenea 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.

22. Demolare structuri metalice

UM: t

Cuprinde:

- Desfacere confecție metalică;
- Îndepărtarea rezidurilor rezultate.

Articolul cuprinde de asemenea 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. Lucrări provizorii

UM: sumă forfetară

Cuprinde:

- lucrări de amenajare provizorie a anumitor spații, până la definitivarea celor noi, pentru funcționarea stației de cale ferată;
- lucrări de reparații finisaje, vopsitorii lavabile, reparații pardoseli, reparații tamplării etc.;
- containere care vor asigura un minim de birouri (IDM, șef stație etc.) și case de bilete;

Articolul cuprinde de asemenea 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.