

## **PRET MED 01.01 – SEPARATOARE DE HIDROCARBURI TIP I ( $Q < 50 \text{ l/s}$ )**

### **MED 01.01.1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru realizarea separatoarelor de hidrocarburi tip I pentru epurarea apei, in conformitate cu prevederile proiectului si cu cerintele Consultantului.

### **MED 01.01.2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;
- Toate transporturile, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Executia sapaturilor;
- Executia stratului suport pentru pozarea separatorului si compactarea stratului,
- Evacuarea pamantului si transportul acestuia la un depozit propus de Consultant;
- Obtinerea tuturor aprobarilor pentru folosirea depozitului si a drumurilor de acces, construirea drumurilor de acces necesare, precum si desfiintarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- Verificarea terenului de fundare si corectarea oricarei zone ce nu respecta cotele proiectate;
- Procurarea si montarea separatorului de hidrocarburi in conformitate cu proiectul. Realizarea racordului separatorului de hidrocarburi cu bazinul de retentie;
- Executia umpluturilor si compactarea acestora;
- Nivelarea suprafetei si verificarea topografica a cotelor;
- Luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- Curatarea zonei de lucru.

### **MED 01.01.3 MASURATORI SI PLATI**

Plata se va face per bucata de separator de hidrocarburi tip I montat.

## **PRET MED 01.02 – SEPARATOARE DE HIDROCARBURI TIP II ( $50 < Q < 100 \text{ l/s}$ )**

### **MED 01.02.1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru realizarea separatoarelor de hidrocarburi tip II pentru epurarea apei, in conformitate cu prevederile proiectului si cu cerintele Consultantului.

### **MED 01.02.2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;
- Toate transporturile, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Executia sapaturilor;
- Executia stratului suport pentru pozarea separatorului si compactarea stratului,
- Evacuarea pamantului si transportul acestuia la un depozit propus de Consultant;
- Obtinerea tuturor aprobarilor pentru folosirea depozitului si a drumurilor de acces, construirea drumurilor de acces necesare, precum si desfiintarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- Verificarea terenului de fundare si corectarea oricarei zone ce nu respecta cotele proiectate;
- Procurarea si montarea separatorului de hidrocarburi in conformitate cu proiectul. Realizarea racordului separatorului de hidrocarburi cu bazinul de retentie;
- Executia umpluturilor si compactarea acestora;
- Nivelarea suprafetei si verificarea topografica a cotelor;
- Luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- Curatarea zonei de lucru.

### **MED 01.02.3 MASURATORI SI PLATI**

Plata se va face per bucata de separator de hidrocarburi tip II montat.

### **PRET MED 01.03 – SEPARATOARE DE HIDROCARBURI TIP III ( $100 < Q < 300$ l/s)**

#### **MED 01.03.1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru realizarea separatoarelor de hidrocarburi tip III pentru epurarea apei, in conformitate cu prevederile proiectului si cu cerintele Consultantului.

#### **MED 01.03.2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;
- Toate transporturile, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Executia sapaturilor;
- Executia stratului suport pentru pozarea separatorului si compactarea stratului,
- Evacuarea pamantului si transportul acestuia la un depozit propus de Consultant;
- Obtinerea tuturor aprobarilor pentru folosirea depozitului si a drumurilor de acces, construirea drumurilor de acces necesare, precum si desfiintarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- Verificarea terenului de fundare si corectarea oricarei zone ce nu respecta cotele proiectate;

- Procurarea si montarea separatorului de hidrocarburi in conformitate cu proiectul. Realizarea racordului separatorului de hidrocarburi cu bazinul de bazinul de retentie;
- Executia umpluturilor si compactarea acestora;
- Nivelarea suprafetei si verificarea topografica a cotelor;
- Luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- Curatarea zonei de lucru.

### **MED 01.03.3 MASURATORI SI PLATI**

Plata se va face per bucata de separator de hidrocarburi tip III montat.

## **PRET MED 02.01– BAZIN DE RETENTIE TIP I**

### **MED 02.01.1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru realizarea bazinului de retentie avand rolul de a stoca apa epurata si a o descarca numai in situatii exceptionale pe terenul inconjurator.

### **MED 02.01.2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;
- Toate transporturile, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Executia sapaturilor;
- Evacuarea pamantului si transportul acestuia la un depozit propus de Consultant;
- Obtinerea tuturor aprobarilor pentru folosirea depozitului si a drumurilor de acces, construirea drumurilor de acces necesare, precum si desfiintarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- Verificarea terenului de fundare si corectarea oricarei zone ce nu respecta cotele proiectate;
- Construirea bazinului de retentie in conformitate cu proiectul si realizarea racordului acestuia cu separatorul de hidrocarburi;
- Nivelarea suprafetei si verificarea topografica a cotelor;
- Efectuarea testelor necesare;
- Curatarea zonei de lucru.

### **MED 02. 01.3 MASURATORI SI PLATI**

Plata se va face per bucata de bazin de retentie executat.

## **PRET MED 02.02– BAZIN DE RETENTIE TIP II**

### **MED 02.02.1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru realizarea bazinului de retentie avand rolul de a stoca apa epurata si a o descarca numai in situatii exceptionale pe terenul inconjurator.

### **MED 02.02.2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;
- Toate transporturile, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Executia sapaturilor;
- Evacuarea pamantului si transportul acestuia la un depozit propus de Consultant;
- Obtinerea tuturor aprobarilor pentru folosirea depozitului si a drumurilor de acces, construirea drumurilor de acces necesare, precum si desfiintarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- Verificarea terenului de fundare si corectarea oricarei zone ce nu respecta cotele proiectate;
- Construirea bazinului de retentie in conformitate cu proiectul si realizarea racordului acestuia cu separatorul de hidrocarburi;
- Nivelarea suprafetei si verificarea topografica a cotelor;
- Efectuarea testelor necesare;
- Curatarea zonei de lucru.

### **MED 02. 03.3 MASURATORI SI PLATI**

Plata se va face per bucata de bazin de retentie executat.

## **PRET MED 02.03– BAZIN DE RETENTIE TIP III**

### **MED 02.03.1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru realizarea bazinului de retentie avand rolul de a stoca apa epurata si a o descarca numai in situatii exceptionale pe terenul inconjurator.

## **MED 02.03.2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;
- Toate transporturile, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Executia sapaturilor;
- Evacuarea pamantului si transportul acestuia la un depozit propus de Consultant;
- Obtinerea tuturor aprobarilor pentru folosirea depozitului si a drumurilor de acces, construirea drumurilor de acces necesare, precum si desfiintarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- Verificarea terenului de fundare si corectarea oricarei zone ce nu respecta cotele proiectate;
- Construirea bazinului de retentie in conformitate cu proiectul si realizarea racordului acestuia cu separatorul de hidrocarburi;
- Nivelarea suprafetei si verificarea topografica a cotelor;
- Efectuarea testelor necesare;
- Curatarea zonei de lucru.

## **MED 02.03.3 MASURATORI SI PLATI**

Plata se va face per bucata de bazin de retentie executat.

## **PRET MED 03.01– IMPREJMUIRE H = 1,5 m**

### **MED 03.01.1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru procurarea si montarea in lungul autostrazii, in zonele neimpadurite, a imprejmuirii cu plasa de sarma cu inaltimea de 1,5 m (inclusiv stalpi si fundatii stalpi) cu ochiuri de: 15 x 10 cm la baza imprejmuirii (70 cm) in cazul imprejmuirii  $h=1,50$  m , restul imprejmuirii de 80 cm ochiuri de 15x20 cm;

Lucrarea se executa in conformitate cu prevederile proiectului si cu cerintele Consultantului.

### **MED 03.01.2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;
- Prezentarea pentru aprobare la Consultant, a tipului de imprejmuire;
- Marcarea traseului imprejmuirii;
- Procurarea stalpilor si a componentelor metalice;
- Saparea gropilor de fundatie;
- Procurarea si turnarea betonului in fundatiile stalpilor;
- Transportul tuturor materialelor si pamantului la depozitul aprobat de Consultant, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Montarea stalpilor;
- Procurarea si fixarea plasei de sarma pe stalpi;
- Vopsirea pieselor metalice daca este necesar;
- Verificarea topografica a cotelor;
- Curatarea zonei de lucru.

### **MED 03. 01.3 MASURATORI SI PLATI**

Plata se va face pe metru liniar (m) de imprejmuire din sarma finisata,  $H = 1,5$ m.

### **PRET MED 03.02– IMPREJMUIRE H = 1.80 m**

#### **MED 03.02.1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru procurarea si montarea in lungul autostrazii, pe zone neimpadurite aflate in apropierea liniilor de inalta tensiune LEA 220 kv si 400 kv, a imprejmuirii de beton cu inaltimea de 2.0 m (inclusiv stalpi si fundatii stalpi), ce consta in: placi beton pline (inaltimea unei placi  $H = 0,4$ m,  $H_{total}=1,20$ m) si placi de beton cu goluri, traforate (inaltimea unei placi cu goluri  $H = 0,4$ m,  $H_{total}=0,8$ m),

Lucrarea se executa in conformitate cu prevederile proiectului si cu cerintele Consultantului.

### **MED 03.02.2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;
- Prezentarea pentru aprobare la Consultant, a tipului de imprejmuire;
- Marcarea traseului imprejmuirii;
- Procurarea stalpilor si a componentelor din beton;
- Saparea gropilor de fundatie;
- Procurarea si turnarea betonului in fundatiile stalpilor;
- Transportul tuturor materialelor si pamantului la depozitul aprobat de Consultant, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Montarea stalpilor;
- Procurarea si fixarea placilor de beton;
- Verificarea topografica a cotelor;
- Curatarea zonei de lucru.

### **MED 03.02. 3 MASURATORI SI PLATI**

Plata se va face pe metru liniar (m) de imprejmuire din beton finisata, H = 1.80 m.

### **PRET MED 04.01 PANOURI ANTI-ZGOMOT H = 3 m**

#### **MED 04. 1 DEFINITIE**

Aceasta descriere se aplica pentru procurarea panourilor anti-zgomot si montarea lor. Panourile anti -zgomot se prevad in zonele unde autostrada trece prin vecinatatea unor zone construite. Lucrarea se executa in conformitate cu prevederile proiectului.

Tipul de panou propus de Constructor trebuie sa fie agrementat in Romania.

#### **MED 04. 2 DESCRIEREA LUCRARILOR**

Lucrarea consta din:

- Prezentarea pentru aprobare la Consultant a tipului de panou;
- Procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor in conformitate cu desenele si specificatiile furnizorului;
- Marcarea zonelor unde se prevad panouri ;

- Procurarea panourilor, a stalpilor si a elementelor de prindere;
- Transportul tuturor materialelor, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- Executia sapaturilor pentru fundatiile stalpilor;
- Executie fundatii stalpi;
- Evacuarea pamantului si transportul acestuia la un depozit propus de Consultant;
- Montarea stalpilor in conformitate cu desenele si specificatiile furnizorului;
- Fixarea panourilor pe stalpi conform cu desenele si specificatiile furnizorului;
- Vopsirea pieselor metalice, daca este cazul;
- Curatarea zonei de lucru.

#### **MED 04. 3 MASURATORI SI PLATI**

Plata pentru panouri anti-zgomot se va face pe metru patrat (mp) de panou montat conform descrierii de mai sus.