

CUPRINS LUCRARE DE LICENȚĂ INGINERIA INSTALAȚIILOR

PROMOTIA 2013

Partea I-a PIESE SCRISE

Cap.I. Descrierea funcțional-constructivă a clădirii

1.1.. Descrierea generală a lucrărilor

1.1.1. În care se vor face referiri asupra următoarelor elemente:

a) amplasamentul; b) topografia; c) clima și fenomenele naturale specifice zonei; d) geologia, seismicitatea; g) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii; j) antemăsurătoarea;

1.1.2. Dotări cu instalații funcționale.

1.2. Memoriu tehnic pe specialitate.

1.2.1. Elaborarea documentației pentru obținerea avizului de racordare la rețeaua publică de utilități

1.2.2. Adaptarea sistemului de asigurare a utilității ;

1.2.3. Amplasarea receptorilor pe planuri ;

1.2.4. Elaborarea schemelor funcționale pentru asigurarea funcționării receptorilor ;

1.2.5. Adoptarea mijloacelor și măsurilor pentru securitatea la incendiu și siguranța în funcționare ;

Cap. 2. CAIET DE SARCINI

2.1. În cadrul acestora se reglementează nivelul de performanță a lucrărilor, cerințele, condițiile tehnice și tehnologice, condițiile de calitate pentru produsele care urmează a fi încorporate în lucrare, testele, inclusiv cele tehnologice, încercările, nivelurile de toleranțe și altele de aceeași natură, care să garanteze îndeplinirea exigențelor de calitate și performanță solicitate.

2.2. Caietele de sarcini trebuie să cuprindă:

- a) Breviarele de calcul, care reprezintă documentele justificative pentru dimensionarea elementelor de instalații
- b) Breviarele de calcul, prezentate sintetic, vor preciza ipotezele de calcul, precum și tipurile de programe utilizate;
- c) Nominalizarea planșelor care fundamentează lucrarea;
- d) Proprietățile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranțe, probe, teste și altele asemenea, pentru materialele componente ale instalației , cu indicarea standardelor;
- e) Dimensiunea, forma, aspectul și descrierea execuției instalației;
- e) Ordinea de execuție, probe, teste, verificări ale l instalației;
- f) Standardele, normativele și alte prescripții, care trebuie respectate la materiale, utilaje, confecții, execuție, montaj, probe, teste, verificări;
- g) condițiile de recepție, măsurători, aspect, culori, toleranțe, etc.

Cap.3. DOCUMENTAȚIA ECONOMICĂ

3.1. Definierea categoriilor de lucrări

3.2. Elaborare ANTEMĂSURĂTOARE și

DEVIZE ANALITICE PE CATEGORII DE LUCRĂRI

Partea a II-a PIESE DESENATE

Acestea definesc și explicitează, pentru fiecare obiect amplasarea, alcătuirea și execuția instalațiilor, inclusiv cote, dimensiuni, toleranțe și altele asemenea și constau în :

1. Planuri cu amplasarea instalațiilor funcționale și tehnologice
2. Scheme cu materializarea soluțiilor justificate în memorial tehnic.