



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN PEMBANTU TEKNIK

TAHUN : 1988.

JURUSAN : UKUR BAHAN.

PERKARA : B044 - KUANTITI I.

TARIKH : 15HB. JUN, 1988.

MASA : 9.00 - 12.00 TENGAH HARI.

PERKARA: B044 - KUANTITI I

ARAHAN KEPADA CALON-CALON

1. Kertas ini mengandungi satu (1) soalan wajib sahaja. Jawab semua bahagiannya.
2. Calon-calun hendaklah menyerahkan kertas-kertas jawapan dalam aturan yang betul dan teratur dan diikat dengan kemas.
3. Tulis dengan terang ANGKA GILIRAN di sudut atas sebelah kanan tiap-tiap helai kertas jawapan.
4. Markah akan diberikan kepada pengurusan dimensi-dimensi dengan jelas dan teratur dan juga ketepatan dimensi-dimensi, serta kelengkapan huraian (description).
5. Calon-calun adalah diingatkan bahawa semua anggapan (assumptions) yang dibuat hendaklah mematuhi spesifikasi JKR dan SMM dan ditulis serta dikemukakan bersama kertas-kertas jawapan anda.
6. Penggunaan mesin pengira elektronik adalah dibenarkan.
7. Calon-calun boleh membuat rujukan kepada 'Standard Method of Measurement'.

SOALAN

- a) Ukur kuantiti bagi kerja berikut berdasarkan lukisan BKP/71/33, 34 dan 35 iaitu:
 - i) Kerja 'Substructure' (Work below floor level finish)
 - ii) 'Steel frame structure' (Tidak termasuk 'elevated water tank' dan 'Roof')

- b) Ukur kuantiti bagi "Tennis Court" seperti mana yang terdapat pada Lukisan BKP(M) 300/81/23A.

(65 markah)

(35 markah)