

ลำดับ	หมวดการทดสอบ	รายการทดสอบ	ค่าบริการ ต่อตัวอย่าง (บาท)
๑	ทดสอบคอนกรีต	๑. แรงอัดของคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ๒.แรงอัดของคอนกรีตทรงกระบอก ๓. ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทำ Mix design ชุดละ ๕ ก้อน ๔. การเจาะคอนกรีต (Coring) คิดตามความหนา(เซนติเมตรละ) ค่าเตรียมอุปกรณ์นอกสถานที่(ครั้งละ) ๕.แรงคัคานคอนกรีตมาตรฐาน(ตัวอย่างละ) ๖. ทดสอบไม่ทำลายโดยการทดสอบคอนกรีตด้วย Rebound Hammer ชุดละ ๑๐ จุด(ชุดละ) ๗.แรงยึดเหนี่ยวของคอนกรีต(ตัวอย่างละ)	๘๕ ๑๐๐ ๘,๐๐๐ ๑๐๐ ๒,๐๐๐ ๑๒๐ ๒๐๐๐ ๑,๐๐๐
๒	ทดสอบปูนซีเมนต์	๑. ความชื้นเหลวปกติและการก่อตัวเริ่มต้น(ตัวอย่างละ) ๒.แรงอัดของมอร์ต้า(ชุดละ) ๓.แรงคั้งของมอร์ต้า (ชุดละ) ๓.ความละเอียด(ชุดละ) ๔.ความถ่วงจำเพาะ(ชุดละ)	๒,๐๐๐ ๗๐๐ ๗๐๐ ๕๐๐ ๕๐๐
๓	ทดสอบมวลรวม	๑.ทดสอบขนาดกละ (Sieve, Gradation) แห้ง(ตัวอย่างละ) ๒. ทดสอบขนาดกละ (Sieve, Gradation) เปียก(ตัวอย่างละ) ๓. ความถ่วงจำเพาะและการดูดซึมน้ำ (Specific Gravity Absorption)(ตัวอย่างละ) ๔.ความคงตัว (Soundness) (รวม Sieve แล้ว)(ตัวอย่างละ) ๕.ปริมาณสารอินทรีย์ (organic impurities) ๖.การขัดสีแบบ Los Angeles Abrasion (รวมการทดสอบร่อนแล้ว) ๗.หน่วยน้ำหนัก (Unit weight)	๕๐๐ ๘๐๐ ๗๐๐ ๑,๒๐๐ ๓๐๐ ๑,๒๐๐ ๕๐๐

ลำดับ	หมวดการทดสอบ	รายการทดสอบ	ค่าบริการ ต่อตัวอย่าง (บาท)
๔	ทดสอบแรงดึงเหล็ก	๑.เหล็กก่อสร้าง (รวมทั้งลวดธรรมดา สลึง รอยเชื่อม และ Bolt) ขนาด ๖ - ๑๒ มม. ขนาด ๑๕ - ๑๖ มม. ขนาด ๑๘ - ๒๒ มม. ขนาด ๒๕ มม. ขนาด ๒๘ มม. ขนาด ๓๒ มม. หมายเหตุ - วัดการยืดตัวขณะทดสอบคิดค่าธรรมเนียมเพิ่ม ๒.เหล็กเสริมอัดแรง (Prestress) ขนาด ๐ - ๕ มม. ขนาด ๖ - ๑๐ มม.	๑๐๐ ๑๕๐ ๒๐๐ ๒๕๐ ๓๐๐ ๔๐๐ ๓๐๐ ๘๐๐ ๘๐๐
๕	ทดสอบ อิฐ คอนกรีตบอร์ค และวัสดุคล้ายกัน	๑.แรงอัด ๒.แรงค้ำ ๓.การดูดซึม ๔.การทดสอบการเผาที่อุณหภูมิสูง ๕.การทดสอบความทนทานต่อกรด ๖.การทดสอบความหนาแน่นความพรุนและความถ่วงจำเพาะ	๘๐๐ ๑๐๐๐ ๕๐๐ ๒๐๐ ๓๐๐ ๕๐๐
๖	ทดสอบสารปอซ์ โซลาน	๑.ความละเอียด ๒.ความถ่วงจำเพาะ ๓.Pozzolanic Activity Index (C ๓๑๑) ๔. Quick Monitoring of Pozzolanicity within ๒๔ hours	๕๐๐ ๘๐๐ ๓,๕๐๐ ๕,๐๐๐

ลำดับ	หมวดการทดสอบ	รายการทดสอบ	ค่าบริการ ต่อตัวอย่าง (บาท)
๓	การทดสอบดิน	๑. หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำ (Unit weight and water content)	๓๐๐
		๒. แอ็คเตอร์เบริก (LL, PL, PI)	๕๐๐
		๓. ความถ่วงจำเพาะ (Specific gravity)	๕๐๐
		๔. ขนาดของเม็ดดิน (Gradation)	
		๔.๑ ร่อนแห้ง (ดินทราย)	๕๐๐
		๔.๒ ร่อนน้ำ (ดินเหนียว)	๘๐๐
		๔.๓ วิเคราะห์ไฮโดมิเตอร์ (รวมการทดสอบร่อนน้ำ)	๑๒๐๐
		๕. การบดอัดดิน	
		๕.๑ Standard Proctor	๕๐๐
		๕.๒ Modified Proctor	๗๕๐
		๖. C.B.R.	
		๖.๑ ในห้องปฏิบัติการ (รวมการบดอัดดินแล้ว)	๑๕๐๐
		๗ ความหนาแน่นในสนาม	
		๗.๑ วิธี Sand Cone	๓๐๐
		๗.๒ วิธีเครื่องทดสอบนิวเคลียร์	๖๐๐
		๘. ความซึมผ่านของดิน : (Permeability) (รวมค่าบดอัดแล้ว)	
		๘.๑ Falling Head/Constant Head (ดินทราย)	๑๕๐๐
		๘.๒ Pressurized Constant Head (ดินเหนียว)	๑๘๐๐
		๙. Laboratory Vane Shear (Undisturbed และ Remolded)	๕๐๐
		๑๐. Unconfined Compression	๕๐๐
		๑๑. Direct Shear	๗๐๐
		๑๒. Triaxial shear test	
		๑๒.๑ Unconsolidated Undrained	๒๐๐๐
		๑๒.๒ Consolidated Undrained (วัดแรงดันน้ำ)	๔๐๐๐
		๑๒.๓ Consolidated Drained	๘๐๐๐
		๑๓. Consolidation (ใส่น้ำหนัก ๗ ครั้ง)	๓๐๐๐
		๑๔. การเจาะดินโดยใช้ Auger ความลึก ๐-๒ เมตร	๕๐๐๐
		๑๕. การเจาะดินให้ได้ Wash Boring ความลึกไม่เกิน ๓๐ เมตร	๑๕๐๐๐

ลำดับ	หมวดการวิเคราะห์	รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ ต่อตัวอย่าง (บาท)
๑	การวิเคราะห์น้ำ	๑.พีเอช ๒.ความขุ่น (Turbidity) ๓.การนำไฟฟ้า (Conductivity) ๔.คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ๕.ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (Dissolve Oxygen) ๖. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ๗.คลอไรด์ (Chloride) ๘.ฟลูออไรด์ (Fluaride) ๙.บีโอดี (Biological Oxygen Demand) ๑๐. ซัลไฟด์ (Sulfide) ๑๑. Silver ๑๒.ของแข็ง (Solids) ๑๒.๑ ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids) ๑๒.๒ สารแขวนลอย (Suspended Solids) ๑๒.๓ สารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolve Solids) ๑๒.๔ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ๑๒.๕ Volatile Solids ๑๒.๖ Volatile Suspended Solids ๑๒.๗ MLSS ๑๓.ฟอสฟอรัส (Phosphorus) ๑๓.๑ แอมโมเนียม (Ammonium) ๑๓.๒ ไนเตรท (Nitrate) ๑๔.โลหะ (Metals) ๑๔.๑ ตะกั่ว (Lead)- Pb ๑๔.๒ โครเมียม (Cromium) - Cr ๑๔.๓ แคดเมียม (Cadmium) - Cd ๑๔.๔ปรอท (Mercury) - Hq	๑๕๐ ๑๕๐ ๑๕๐ ๒๐๐ ๑๕๐ ๕๐๐ ๕๐๐ ๕๐๐ ๕๐๐ ๒๐๐ ๒๐๐ ๓๐๐ ๓๐๐ ๓๐๐ ๓๐๐ ๓๐๐ ๓๐๐ ๓๐๐ ๒๐๐ ๒๐๐ ๕๕๐ ๕๕๐ ๕๕๐ ๖๐๐

ลำดับ	หมวดการสำรวจ	รายการสำรวจ	ค่าบริการ ต่อตัวอย่าง
๑	การสำรวจ	๑.หาปริมาณดินถม ๒.ทำแผนที่เส้นชั้นความสูง (Contour Map) ๓.ตรวจสอบหรือหาพื้นที่บริเวณ ๔.หาพื้นที่จากแผนผังที่มีอยู่แล้ว ๕.วางแนวหรือตรวจสอบแนวทาง ๖.ทำแผนที่พร้อมรายละเอียดที่ตั้งสิ่งก่อสร้าง ๗.คัดลอก - ขยาย - ลดขนาดแผนผังบริเวณ ๘.เขียนแบบงานก่อสร้างที่ออกแบบและคำนวณแล้ว ๙.ตรวจสอบหรือหาปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำ ๑๐.ตรวจสอบหรือหาทิศทาง (AZIMUTH) โดยเข็มทิศ ๑๑.ตรวจสอบหรือหาทิศทางโดยส่องดวงอาทิตย์ ๑๒.วางหมุดโครงข่ายวงรอบหรือหมุดสามเหลี่ยม ๑๓.EDM ๑๔.ตรวจสอบหรือถ่ายระดับ	ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ ตามลักษณะ
ลำดับ	หมวดการออกแบบ	รายการออกแบบและตรวจสอบ	ค่าบริการ ต่อตัวอย่าง (บาท)
๑	การออกแบบ	๑.คำนวณและออกแบบก่อสร้าง ๒.ประมาณราคาก่อสร้าง ๓.เขียนแบบก่อสร้างที่ออกแบบและคำนวณแล้ว	๑.๗-๓% ๐.๒๕-๐.๕% ๐.๕๐%

หมายเหตุ

๑) อัตราค่าบริการของรายการอื่น ๆ นอกเหนือจากระบุไว้ข้างต้น

จะพิจารณากำหนดเป็นกรณี ๆ

๒) ในกรณีที่จำนวนชิ้นตัวอย่างที่จะทดสอบจำนวนมาก หรือ ทำให้การทดสอบเป็นโครงการ

จะพิจารณากำหนดเป็นกรณี ๆ

๓. ในกรณีที่ทดสอบนอกสถานที่ ขอให้เจ้าของงาน จัดรถรับ - ส่ง เจ้าหน้าที่ศูนย์และจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ดังนี้
 ค่าเบี้ยเลี้ยง วิศวกร ๑,๐๐๐ บาท/วัน

ค่าเบี้ยเลี้ยง ผู้ช่วยวิศวกร ๘๐๐ บาท/วัน

ค่าเบี้ยเลี้ยง คนงาน ๓๐๐ บาท/วัน