



RACE

อัตราค่าบริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

- ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี

ที่	ประเภทการให้บริการ	หน่วย	บาท/ชั่วโมง
1	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด ๑๕X๑๕X๑๕ ซม. หรือขนาดเล็กกว่า	ก้อน	100
2	กำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕X๑๕X๑๕ ซม. สูง ๓๐ ซม. หรือขนาดเล็กกว่า		
	ผู้มาขอใช้บริการดำเนินการเคลื่อนหัวตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน	100
	ฝ่ายบริการ ดำเนินการเคลื่อนหัวตัวอย่างคอนกรีต	ก้อน	150
3	ความถ่วงจำเพาะของมวลรวม	ตัวอย่าง	350
4	การดูดซึมน้ำของมวลรวม	ตัวอย่าง	150
5	การวิเคราะห์ขนาดผละของมวลรวม โดยวิธีการ ร่อนผ่านตะแกรง	ตัวอย่าง	400
6	ความต้านทานการสึกกร่อนของมวลรวมหยาบด้วย เครื่องลอสแอนเจลีส์ (LOS ANGELES ABRASION)	ตัวอย่าง	800
7	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต		
	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยผู้มาขอใช้บริการ มีค่าคุณสมบัติของมวลรวมให้	ส่วนผสม	500
	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยศูนย์บริการต้อง ทดสอบคุณสมบัติมวลรวมให้	ส่วนผสม	1,700
	ออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ทดลองผสมคอนกรีต และทดสอบกำลังอัดคอนกรีตให้	ส่วนผสม	5,000



RACE

อัตราค่าบริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

• ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุ

ที่	ประเภทการให้บริการ	หน่วย	บาท/ชั่วโมง
1	กำลังอัดดอกรีดแบบไม่ทำลายด้วย SCHMIDT HAMMER(๑๒ จุด/ตร.ฟ.)	ตำแหน่ง	500
2	กำลังอัดของอิฐหรือดอกรีดบล็อก (๕ ตัวอย่าง)	ชุด	500
3	ความดูดซึมของอิฐหรือดอกรีดบล็อก (๕ ตัวอย่าง)	ชุด	500
4	กำลังอัดกำแพงอิฐ	ตัวอย่าง	1,000
5	ความถ่วงจำเพาะและปริมาณความชื้นของไม้	ตัวอย่าง	500
6	กำลังรับแรงอัดของไม้	ตัวอย่าง	500
7	กำลังรับแรงดัดของไม้	ตัวอย่าง	500
8	กำลังรับแรงเฉือนของไม้	ตัวอย่าง	500
9	กำลังรับแรงดึงของไม้	ตัวอย่าง	500
10	ความแข็งของไม้	ตัวอย่าง	500
11	การสอบเทียบเครื่องมือวัดแรง	เครื่อง	2,000
12	กำลังดึงของเหล็กเสริม เส้นกลม เกรด SR24 และข้ออ้อย เกรด SD30		
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๙ มิลลิเมตร	เส้น	120
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๑๒ มิลลิเมตร	เส้น	150
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๑๖ มิลลิเมตร	เส้น	200
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๒๐ มิลลิเมตร	เส้น	250
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	300
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๒๘ มิลลิเมตร	เส้น	350
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น	400
13	กำลังดึงของเหล็กเสริม ข้ออ้อย เกรด SD40 และ SD50		
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๑๒ มิลลิเมตร	เส้น	200
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๑๖ มิลลิเมตร	เส้น	270
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๒๐ มิลลิเมตร	เส้น	330
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๒๕ มิลลิเมตร	เส้น	400
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๒๘ มิลลิเมตร	เส้น	600
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๓๒ มิลลิเมตร	เส้น	800
14	กำลังดึงของลวดสลิง		
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๙ มิลลิเมตร	เส้น	300
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๑๒ มิลลิเมตร	เส้น	400
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้เกิน ๑๕ มิลลิเมตร	เส้น	500
15	กำลังดึงของเหล็กแผ่น (ไม่รวมค่าเตรียมตัวอย่าง)		
	- ขนาดหนาไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	100
	- ขนาดหนาไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	200
	- ขนาดหนาไม่เกิน ๓๑ มิลลิเมตร	ตัวอย่าง	400
16	ความแข็งของโลหะโดยวิธี BRINELL HARDNESS	จุด	200



RACE

อัตราค่าบริการของฝ่ายบริการทดสอบและผลิตงานมาตรฐานวิศวกรรมโยธา

- ห้องปฏิบัติการทดสอบปฐพีกลศาสตร์และวัสดุแอสฟัลต์

ที่	ประเภทการให้บริการ	หน่วย	บาท/ชั่วโมง
1	หน่วยน้ำหนักและปริมาณน้ำในมวลดิน (UNIT WEIGHT AND WATER CONTENT)	ตัวอย่าง	400
2	ความถ่วงจำเพาะของดิน (SPECIFIC GRAVITY)	ตัวอย่าง	500
3	ขีดจำกัดแอตเทอร์เบิร์ก (ATTERBERG LIMITS)	ตัวอย่าง	800
4	ขนาดผละของเม็ดดิน	ตัวอย่าง	500
5	ขนาดผละของเม็ดดินละเอียดด้วยวิธีไฮโดรมิเตอร์ (HYDROMETER)	ตัวอย่าง	1,000
6	การบดอัด (COMPACTION) - แบบมาตรฐาน (STANDARD PROCTOR) - แบบสูงกว่ามาตรฐาน (MODIFIED PROCTOR)	ตัวอย่าง ตัวอย่าง	1,000 1,500
7	แคลิฟอร์เนีย แบร์ริง เรโซ (CALIFORNIA BEARING RATIO, CBR)	ตัวอย่าง	1,000
8	การทดสอบความหนาแน่นของดินในสนาม (FIELD DENSITY TEST) - ชุดตัวอย่างแรก - ชุดตัวอย่างถัดไป	ชุด (3 หลุม) ชุด (3 หลุม)	2,400 1,800
9	การทดสอบการซึมน้ำของดิน (PERMEABILITY TEST) - FALLING HEAD/CONSTANT HEAD (สำหรับดินทราย) - FALLING HEAD (สำหรับดินเหนียว)	ตัวอย่าง ตัวอย่าง	1,000 2,000
10	ขนาดผละของเม็ดดิน	ชุด (3 ตัวอย่าง)	2,000
11	การทดสอบกำลังอัดแกนเดียว (UNCONFINED COMPRESSION TEST)	ตัวอย่าง	500
12	การทดสอบกำลังอัดสามแกน (TRIAXIAL TEST) (๑ ชุด มี ๓ ตัวอย่าง) - UNCONSOLIDATED UNDRAINED - CONSOLIDATED UNDRAINED - CONSOLIDATED DRAINED	ชุด ชุด ชุด	2,500 5,000 10,000
13	การทดสอบการอัดตัวตายน้ำ (CONSOLIDATION TEST)	ตัวอย่าง	3,000
14	การเจาะสำรวจดิน (ไม่รวมค่าขนย้าย ค่าเบี่ยงวิศวกรรม และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ)	เมตร	500 - 1,000 (เปลี่ยนแปลงตามสภาพของดิน)
15	การทดสอบ DYNAMIC CONE PENETROMETER (DCP)	จุด (ลึกไม่เกิน 3 เมตร) จุด (ลึก 3 ถึง 5 เมตร)	300 500
16	ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยวิธีมาร์แชลล์ (MARSHALL)	ส่วนผสม	5,000