

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ
ที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา**

1. ชื่อโครงการ โครงการจ้างที่ปรึกษาตรวจประเมินโครงสร้างอาคารตามสถานี
2. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,300,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 10 มิถุนายน 2563 เป็นเงิน 2,300,000 บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 1,112,000 บาท

รายการ	วุฒิการศึกษา	ค่าตอบแทน ต่อเดือน (บาท)	จำนวน (เดือน)	ตัวคูณ เพิ่ม	รวม ค่าตอบแทน (บาท)
ค่าตอบแทนบุคลากร					
5.1 ค่าตอบแทนวิศวกรโยธาที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบโครงสร้างอาคาร/สถานี	ปริญญาเอก	60,000	2	1.76	211,200
5.2 ค่าตอบแทนวิศวกรโยธาที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบโครงสร้างอาคาร/สถานี	ปริญญาโท	40,000	3	1.76	140,800
5.3 ค่าตอบแทนวิศวกรไฟฟ้าที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบงานระบบอาคาร/สถานี	ปริญญาโท	40,000	2	1.76	140,800
5.4 ค่าตอบแทนวิศวกรเครื่องกลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบงานระบบอาคาร/สถานี	ปริญญาโท	40,000	2	1.76	140,800
5.5 ค่าตอบแทนวิศวกรสนับสนุนที่มีประสบการณ์ในการสำรวจโครงสร้างระบบขนส่งทางราง 2 คน (2 คน x 30,000 บาท/คน = 60,000 บาท)	ปริญญาตรี	60,000	3	1.00	180,000
5.6 ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	ปริญญาตรี	30,000	4	1.00	120,000
5.7 ค่าตอบแทนผู้ประสานงานและเลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี	15,000	4	1.00	60,000
5.8 ค่าตอบแทนพนักงานส่งเอกสาร	-	12,000	4	1.00	48,000
รวมค่าตอบแทนบุคลากร					1,112,000

6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1,188,000 บาท

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)
6.1 ค่าเช่าอุปกรณ์ตรวจวัด ค่าจ้างเหมาการทดสอบและสำรวจ และค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานภาคสนาม	
6.1.1 การทดสอบกำลังแบบสะท้อนกลับด้วยอุปกรณ์ Rebound Hammer จำนวนไม่น้อยกว่า 450 ตำแหน่ง (เหมาจ่าย)	135,000
6.1.2 การทดสอบด้วย Ultra Sonic Pulse Velocity Test (UPV) จำนวนไม่น้อยกว่า 225 ตำแหน่ง (เหมาจ่าย)	112,500
6.1.3 การสำรวจตรวจสอบสภาพและประเมินความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร ด้วยการตรวจพินิจอย่างเป็นระบบ (Visual Inspection) (เหมาจ่าย)	120,000
6.1.4 การตรวจวัดระนาบอาคารด้วยกล้องสำรวจ ชนิด Total Station หรือเทียบเท่า (เหมาจ่าย)	100,000
6.1.5 การตรวจสอบและประเมินความแข็งแรงของจุดยึดโครงสร้างของผนังกระจก ปล่องลิฟต์ Smoke Screen สถานีมักกะสันและสถานีสุวรรณภูมิ (เหมาจ่าย)	100,000
6.1.6 การตรวจสอบสภาพและประเมินความปลอดภัยของระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร รวมทั้งการตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารเพื่อความปลอดภัย (เหมาจ่าย)	450,000
6.1.7 การตรวจสอบและประเมินสภาพปัจจุบันของหลังคาอาคารด้วยอากาศยานไร้คนขับ (Drone) (เหมาจ่าย)	90,000
6.1.8 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	15,500
6.1.9 ค่าเดินทางและค่าที่พัก	30,000
6.2 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงานและค่าจัดทำรายงาน	
6.2.1 ค่าจัดทำรายงานการเริ่มต้นงาน รายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานฉบับผู้บริหาร พร้อมข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกใน Thumb Drive จำนวนอย่างละ 5 ชุด	35,000
รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,188,000

7. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

7.1 นายชาติรี บุญเสวตร ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนระบบโครงสร้างพื้นฐาน

7.2 นายอนุภาพ เกียรติกำจร ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกระบบรางและระบบจ่ายไฟเหนือรางอาวุโส

7.3 นายคมสัน เกตุภูงา ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกระบบโครงสร้างพื้นฐาน

8. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903/ว.99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546