

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1.	ชื่อโครงการ งานจ้างที่ปรึกษาติดตามและประเมินความแข็งแรงของโครงสร้างส่วนบนเหนือผนังที่ค (Diaphragm wall) รวมทั้งโครงสร้างสถานีและทางวิ่งระหว่างถาวรก่อสร้างโครงการทางลอดถนนจรัญสนิทวงศ์กั้นถนนพรานนก
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รฟม.)
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....8,700,000.00..... บาท
4.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2563 เป็นเงิน 8,657,472.72 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
5.	ค่าตอบแทนบุคลากร .....4,385,604.72..... บาท
	5.1 ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ
	5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา .....(ตามเอกสารแนบ)
	5.3 จำนวนที่ปรึกษา .....4..... คน
6.	ค่าวัสดุอุปกรณ์ ...3,527,148.00..... บาท
7.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ...744,720.00..... บาท
8.	รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอเขตดำเนินการ (TOR)
8.1	นายศราวุฒิ เอกสุวรรณ.....ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
8.2	นายชินวิทย์ แยมครวญ.....หัวหน้าแผนกบริหารงานก่อสร้าง 2-1 .....ฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง
8.3	นายชัยรัช ลิ้มสวัสดิ์.....วิศวกร 4..... .....แผนกวิศวกรรมโครงสร้างสถานีและทางวิ่ง..... .....ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
9.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
9.1	.....หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
9.2	.....สืบราคาจากท้องตลาด

ประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา

ติดตามและประเมินความแข็งแรงของโครงสร้างส่วนบนเหนือผนังพืด (Diaphragm wall) รวมทั้ง  
โครงสร้างสถานีและทางวิ่งระหว่างการก่อสร้างโครงการทางลอดถนนเจริญสุขุมวิทที่กัปถนนพรานนก

รายการ	จำนวน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)	จำนวน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	3,468,696.00	3,711,504.72
2. ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	630,000.00	674,100.00
3. ค่าอุปกรณ์ (รวมติดตั้ง)	3,296,400.00	3,527,148.00
4. ค่าใช้จ่ายตรง	696,000.00	744,720.00
รวมทั้งสิ้น	8,091,096.00	8,657,472.72

แปลล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์

ประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา

ติดตามและประเมินความแข็งแรงของโครงสร้างส่วนบนเหนือผนังพีต (Diaphragm wall) รวมทั้ง  
โครงสร้างสถานีและทางวิ่งระหว่างทางก่อสร้างโครงการทางลอดถนนเจริญวิสุทธิวงศ์กับถนนพหลโยธิน

1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ตำแหน่ง	สัญชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน-เดือน)	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท)	Mark up Factor	อัตราเงินเดือน	จำนวนรวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)
1. ผู้จัดการโครงการ	ไทย	โท	วิศวกรรมโยธา	25	6	95,500.00	2.64	252,120.00	1,512,720.00
2. วิศวกรโครงสร้าง	ไทย	โท	วิศวกรรมโครงสร้าง	15	3	54,500.00	2.64	143,880.00	431,640.00
3. วิศวกรปฐพีกลศาสตร์	ไทย	เอก	วิศวกรรมปฐพีกลศาสตร์	20	6	99,200.00	1.43	141,856.00	851,136.00
4. วิศวกรโครงการ	ไทย	ตรี	วิศวกรรมโยธา	15	6	42,500.00	2.64	112,200.00	673,200.00
รวมข้อ 1.									3,468,696.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา

ติดตามและประเมินความแข็งแรงของโครงสร้างส่วนบนเหนือผนังพีต (Diaphragm wal) รวมทั้ง  
โครงสร้างสถานีและทางวิ่งระหว่างทางก่อสร้างโครงการทางลอดถนนเจริญสุขนิทวงศ์กับถนนพรานนก

2. ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ตำแหน่ง	จำนวน(คน-เดือน)	อัตราเงินเดือน (บาท)	จำนวนเงินรวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)
1. วิศวกรปฐพีกลศาสตร์	6	30,000	180,000
2. วิศวกรโครงสร้าง	3	30,000	90,000
3. วิศวกรประสานงานทั่วไป (วิศวกรสนาม)	12	30,000	360,000
รวมข้อ2			630,000.00

ประมาณการค่าจ้างที่ปรึกษา

ติดตามและประเมินความแข็งแรงของโครงสร้างส่วนบนเหนือผนังพีต (Diaphragm wall) รวมทั้ง  
โครงสร้างสถานีและทางวิ่งระหว่างอาคารก่อสร้างโครงการทางลอดถนนเจริญสุขนิทวงศ์กับถนนพรานนก

3. ค่าวัสดุอุปกรณ์ (รวมติดตั้ง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท)	จำนวนรวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)
1. Inclinometer	แทมมา	1	851,000	851,000
2. Wireless Tilt beam sensor and Wireless tilt sensor	แทมมา	1	2,117,000	2,117,000
3. Pier settlement point	แทมมา	1	286,400	286,400
4 Hard copy report (Monthly)	12	ชุด	3,500	42,000
รวม ข้อ 3				3,296,400.00

ประมาณการค่าจ้างที่ปรึกษา

ติดตามและประเมินความแข็งแรงของโครงสร้างส่วนบนเหนือผนังพีต (Diaphragm wall) รวมทั้ง  
โครงสร้างสถานีและทางวิ่งระหว่างการก่อสร้างโครงการทางลอดถนนเจริญสุขนิทวงศ์กับถนนพรมานนท

4. ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท)	จำนวนรวม (ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)
1 ค่าเช่าสำนักงานและอุปกรณ์สำนักงาน	ต่อเดือน	12	7,000	84,000
2 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในสำนักงาน	ต่อเดือน	12	8,000	96,000
3 ค่าเช่ารถรวมคนขับรถ	ต่อเดือน	12	35,000	420,000
4 ค่าโทรศัพท์และติดต่อดสื่อสาร	ต่อเดือน	12	3,000	36,000
5 ค่าจัดทำรายงาน	ต่อเดือน	12	5,000	60,000
รวม ข้อ 4				696,000.00