

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ...การจัดซื้อชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมโยธา แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...6,055,000...บาท (หกล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2566  
เป็นเงิน...6,055,000...บาท (หกล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-..... บาท  
หัวหน้าส่วนราชการ อนุมัติ ณ วันที่.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	Data Loggers : 50 Hz of all channels (50 channels)	1	ชุด	720,000	720,000
2	Compression Load cell (200 ton)	1	ชุด	300,000	300,000
3	Displacement Transducer (100mm)	6	ชุด	35,000	210,000
4	Displacement Transducer (50mm)	6	ชุด	27,000	162,000
5	Wire-type Displacement Transducer (5000 mm.)	1	ชุด	69,000	69,000
6	Wire-type Displacement Transducer (2000 mm.)	1	ชุด	38,000	38,000
7	ฉากกันห้องปฏิบัติการทำงาน	1	ชุด	400,000	400,000
8	โต๊ะประชุม 21 ที่พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	310,000	310,000
9	โปรแกรม Autodesk Revit (academic license)	1	ชุด	200,000	200,000
10	โปรแกรม SAP2000 (academic license)	1	ชุด	150,000	150,000
11	โปรแกรม MATLAB (Perpetual: Individual)	1	ชุด	80,000	80,000
12	เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง 8 ห้อง - ห้องพักปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา 1 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU จำนวน 3 ชุด งบประมาณ 41,500 บาท/ชุด รวม 124,500 บาท - ห้องพักปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา 3 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 41,500 บาท - ห้องพักปฏิบัติการวิศวกรรมก่อสร้าง 1 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU จำนวน 2 ชุด งบประมาณ 41,500 บาท/ชุด รวม 83,000 บาท - ห้องพักปฏิบัติการวิศวกรรมก่อสร้าง 2 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 32,200 บาท	8	ห้อง	-	525,200


  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันโชค เครือหงษ์  
ประธานกรรมการ


  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชิตสุตา โพธิ์ศรี  
กรรมการ

  
นายปรัชญา ยอดดำรงค์  
กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	- ห้องเรียนปฏิบัติการ 1 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 41,500 บาท - ห้องเรียนปฏิบัติการ 2 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 41,500 บาท - ห้องเรียนปฏิบัติการ 4 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU จำนวน 3 ชุด งบประมาณ 32,200 บาท/ชุด รวม 96,600 บาท - ห้องประชุม เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU จำนวน 2 ชุด งบประมาณ 32,200 บาท/ชุด รวม 64,400 บาท				
13	โทรทัศน์ส่งสัญญาณผ่านระบบไร้สายขนาด 65 นิ้ว	1	เครื่อง	60,000	60,000
14	แบบหล่อมอร์ต้าร์ ขนาด 5x5x5 ซม.	15	ชุด	4,000	60,000
15	แบบหล่อคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 10x10x10 ซม.	15	ชุด	1,500	22,500
16	แบบหล่อคอนกรีตทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 ซม.	15	ชุด	1,600	24,000
17	แบบหล่อคอนกรีตทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม.	15	ชุด	3,000	45,000
18	แบบหล่อคานขนาด 10x10x60 ซม.	6	ชุด	4,000	24,000
19	โต๊ะชลศาสตร์	1	ชุด	300,000	300,000
20	แบบหล่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีตโดยวิธีมาร์แชล	15	ชุด	1,700	25,500
23	ตุ้เหล็กเอกสาร	20	ชุด	7,000	140,000
24	ระบบการสำรวจด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS RTK Network ประกอบด้วย 6 รายการ 1. เครื่องรับสัญญาณบอกตำแหน่งจากดาวเทียม GNSS ระบบ RTK Network จำนวน 3 เครื่อง 2. เครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS (Controller) จำนวน 3 เครื่อง 3. โปรแกรมประมวลผลข้อมูลสัญญาณดาวเทียม GNSS ระบบ RTK Network จำนวน 3 ลิขสิทธิ์ 4. โปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูล จำนวน 1 ลิขสิทธิ์ 5. สถานี GNSS CORS และอุปกรณ์ พร้อมระบบ RTK Online Server จำนวน 3 เครื่อง	1	ระบบ	1,800,000	1,800,000

  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันโชค เครือหงษ์  
ประธานกรรมการ

  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรสุดา โพธิ์ศรี  
กรรมการ

  
นายปรัชญา ยอดดำรงค์  
กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	6. โปรแกรมสำหรับแผนที่และระบบ GIS (Geographic Information System) เป็น Version ล่าสุด และสามารถอัปเดตได้ จำนวน 1 ลิขสิทธิ์				
25	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1	เครื่อง	45,000	45,000
26	โต๊ะเขียนแบบพร้อมเก้าอี้	20	ชุด	5,000	100,000
27	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้	2	ชุด	22,400	44,800
				รวม	6,055,000

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคามาตรฐานครุภัณฑ์และสืบราคาจากท้องตลาด

5.1 บริษัท ซี.พี.เอ็น. แมทเทอเรียลเทสต์ จำกัด ราคา 6,055,000 บาท

5.1 บริษัท เอสดับบลิวที อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด ราคา 6,134,000 บาท

5.1 บริษัท บอสเซน จำกัด ราคา 6,322,500 บาท

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันโชค เครือหงษ์ ประธานกรรมการ

6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรสุดา โพธิ์ศรี กรรมการ

6.3 นายปรัชญา ยอดดำรงค์ กรรมการและเลขานุการ

  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันโชค เครือหงษ์  
ประธานกรรมการ

  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรสุดา โพธิ์ศรี  
กรรมการ

  
นายปรัชญา ยอดดำรงค์  
กรรมการและเลขานุการ