

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกปฏิบัติด้านวิศวกรรมระบบราง จำนวน 40 รายการ					
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิศวกรรมระบบราง ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี					
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,636,210.- บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยสิบบาทถ้วน)					
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ -29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	แผงวงจรขยายสัญญาณสำหรับเซนเซอร์ Load cell รับน้ำหนัก 10 กก.	20	แผง	1,200.00	24,000.00
2	เซนเซอร์ Load cell รับน้ำหนัก 10 กก.	20	ตัว	4,500.00	90,000.00
3	แบตเตอรี่ลิเธียม LiFePO4 เบอร์ 32650 แรงดัน 3.2 โวลต์	500	ก้อน	70.00	35,000.00
4	เหล็กกล่อง 1/2 x 1/2 x 1.2 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	100.00	10,000.00
5	เหล็กกล่อง 3/4x3/4x1.2 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	120.00	12,000.00
6	เหล็กกล่อง 2"x2"x2.0 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	400.00	40,000.00
7	เหล็กกล่อง 3"x3"x2.0 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	600.00	60,000.00
8	เหล็กฉาก 50x50x6 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	1,200.00	120,000.00
9	เหล็กฉาก 75x75x6 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	1,600.00	160,000.00
10	เหล็กฉาก 100x100x10 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	3,000.00	300,000.00
11	อลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 30x30 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	1,100.00	110,000.00
12	อลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 20x20 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	869.00	86,900.00
13	ฉากยึดอลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 30x30 มม.	1000	ตัว	35.00	35,000.00
14	ฉากยึดอลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 20x20 มม.	1000	ตัว	28.00	28,000.00
15	น็อตหัวจมขลุ่ย ขนาด M6x15 มม.	4,000	ตัว	6.00	24,000.00
16	น็อตหัวจมขลุ่ย ขนาด M5x10 มม.	4,000	ตัว	5.00	20,000.00
17	หัวน็อตแบบตัวที สำหรับอลูมิเนียมโปรไฟล์ขนาด 30 มม. รู M6	4,000	ตัว	10.00	40,000.00
18	หัวน็อตแบบตัวที สำหรับอลูมิเนียมโปรไฟล์ขนาด 20 มม. รู M5	4,000	ตัว	10.00	40,000.00
19	อะคริลิกแผ่นใส ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 5 มม.	30	แผ่น	3,600.00	108,000.00
20	อะคริลิกแผ่นใส ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 10 มม.	30	แผ่น	6,000.00	180,000.00
				ยอดยกไป	1,522,900.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. บ. นิมเบิล ชิสเต็มส์ จำกัด โทรศัพท์ 081-4738536

2. บ. ฟอรัล จำกัด โทรศัพท์ 090-2682356

3. บ. เอ เอ็น เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด โทรศัพท์ 062-4648833

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน



(ผศ.ดร.มานพ อัยมแพ่ง)



(นายสถาพร ทองวิค)



(ผศ.ดร.เทอดเกียรติ ลิ้มบิทธิปรการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกปฏิบัติด้านวิศวกรรมระบบราง จำนวน 40 รายการ					
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิศวกรรมระบบราง ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล					
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,636,210.- บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยสิบบาทถ้วน)					
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				1,522,900.00
21	ใบเลื่อยวงเดือนตัดอลูมิเนียม ขนาด 12 นิ้ว 120 ฟัน	30	ใบ	1,600.00	48,000.00
22	ใบเลื่อยวงเดือนตัดอลูมิเนียม ขนาด 8 นิ้ว 100 ฟัน	30	ใบ	1,100.00	33,000.00
23	อลูมิเนียมแผ่น เกรด 1100 หนา 2 มม. ขนาด 4x8 ฟุต	60	แผ่น	2,300.00	138,000.00
24	อลูมิเนียมแผ่น เกรด 1100 หนา 3 มม. ขนาด 4x8 ฟุต	60	แผ่น	3,300.00	198,000.00
25	สายคอนโทรล H07 V-K สีฟ้า ขนาด 4 ตร.มม. ยาว 100 ม.	10	ม้วน	2,000.00	20,000.00
26	สายคอนโทรล H07 V-K สีฟ้า ขนาด 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	10	ม้วน	750.00	7,500.00
27	สายคอนโทรล H05 V-K สีฟ้า ขนาด 1 ตร.มม. ยาว 100 ม.	10	ม้วน	600.00	6,000.00
28	แผ่นฉนวนต่อหัวรางรถไฟ ขนาด BS100A	20	แผ่น	1,500.00	30,000.00
29	กาวซีเมนต์เหล็ก Epoxy Resin Compound แบบผสม 2 ชนิดที่มี ทนแรงดึงมากกว่าหรือเท่ากับ 10 Mpa ที่เวลา 80 นาที พร้อม ใบรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	20	ชุด	4,000.00	80,000.00
30	สกรูดำหกเหลี่ยมเกลียวไม่ตลอด งานประกับกาวฉนวนรางรถไฟ เกรด ความแข็ง 10.9 เบอร์ F10T.M24x160mm	40	ตัว	400.00	16,000.00
31	เสื้อสะท้อนแสง ขนาดเสื้อมาตรฐาน(Free size)	60	ตัว	1,500.00	90,000.00
32	หมวกเซฟตี้	60	ใบ	850.00	51,000.00
33	หมวกไฟเบอร์กลาส พร้อมกระบังหน้า	50	อัน	1,200.00	60,000.00
34	ถุงมือหนังมีบุกันความร้อนด้านใน	50	คู่	550.00	27,500.00
35	สารทำความสะอาด R32 บรรจุ 30 ปอนด์ต่อถัง	15	ถัง	4,500.00	67,500.00
36	สารทำความสะอาด R410a บรรจุ 30 ปอนด์ต่อถัง	6	ถัง	4,500.00	27,000.00
37	ลวดเชื่อมทองแดง แบบแบน หน้าตัดขนาด 1.3 x 3.2 มม. ยาว 500 มม.ต่อเส้น	10	กิโลกรัม	981.00	9,810.00
ยอดยกไป					2,432,210.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. บ. นิมเบิล ชิสเต็มส์ จำกัด โทรศัพท์ 081-4738536

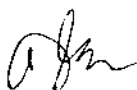
2. บ. พอร์ทาร์ จำกัด โทรศัพท์ 090-2682356

3. บ. เอ เอ็น เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด โทรศัพท์ 062-4648833

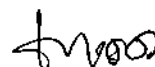
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน



(ผศ.ดร.มานพ แยมแพง)



(นายสถาพร ทองวิค)



(ผศ.ดร.เทอดเกียรติ ลิ้มปิติปราการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกปฏิบัติด้านวิศวกรรมระบบราง จำนวน 40 รายการ 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิศวกรรมระบบราง ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,636,210.- บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยสิบบาทถ้วน) 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				2,432,210.00
38	ท่อทองแดง Dia. 1/4 นิ้ว เบอร์ 22 ยาว 15 ม.ต่อเส้น	40	เส้น	1,250.00	50,000.00
39	ท่อทองแดง Dia. 3/8 นิ้ว เบอร์ 22 ยาว 15 ม.ต่อเส้น	40	เส้น	1,350.00	54,000.00
40	ท่อทองแดง Dia. 3/4 นิ้ว เบอร์ 22 ยาว 15 ม.ต่อเส้น	40	เส้น	2,500.00	100,000.00
(สองล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยสิบบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	2,636,210.00

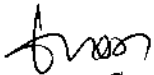
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. บ. นิมเบิล ซิสเต็มส์ จำกัด โทรศัพท์ 081-4738536
2. บ. พอร์ทาร์ จำกัด โทรศัพท์ 090-2682356
3. บ. เอ เอ็น เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด โทรศัพท์ 062-4648833

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


(ผศ.ดร.มานพ แยมแพ่ง)


(นายสธภาพ ทองวิก)


(ผศ.ดร.เทอดเกียรติ ลิ้มปิธิปราการ)