

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกปฏิบัติด้านวิศวกรรมระบบราง จำนวน 50 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิศวกรรมระบบราง ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,635,170.- บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 9 เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ใบเจียรเหล็กขนาด 4 นิ้ว	200	ใบ	25.00	5,000.00
2	ลูกหินสำหรับเจียรรางรถไฟ ขนาด 6 นิ้ว	40	ลูก	100.00	4,000.00
3	ลวดเชื่อมสแตนเลสมีกษ เกรด ER308LSi ขนาด 0.80 มม. กลองละ 5 กก.	20	กลอง	3,500.00	70,000.00
4	หัวจุดระเบิดผงเชื่อมเทอร์มิต บรรจุ 10 ซินตอกกลอง	40	กลอง	650.00	26,000.00
5	เหล็กกลอง 1/2 x 1/2 x 1.2 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	100.00	10,000.00
6	เหล็กกลอง 3/4x3/4x1.2 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	120.00	12,000.00
7	เหล็กกลอง 2"x2"x2.0 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	400.00	40,000.00
8	เหล็กกลอง 3"x3"x2.0 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	600.00	60,000.00
9	เหล็กฉาก 50x50x6 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	1,200.00	120,000.00
10	เหล็กฉาก 75x75x6 มม. ยาว 6 ม.	100	เส้น	1,600.00	160,000.00
11	เหล็กฉาก 100x100x10 มม. ยาว 6 ม.	150	เส้น	3,000.00	450,000.00
12	ผงเชื่อมเทอร์มิต สำหรับรางมาตรฐาน EN54E1 บรรจุถุงละ 1 กก.	100	ถุง	4,500.00	450,000.00
13	ผงเชื่อมเทอร์มิต สำหรับรางมาตรฐาน BS100A บรรจุถุงละ 1 กก.	100	ถุง	4,500.00	450,000.00
14	ผงเชื่อมเทอร์มิตสำหรับรางมาตรฐาน BS80A บรรจุถุงละ 1 กก.	100	ถุง	4,000.00	400,000.00
15	ถายหลอมผงเชื่อมเทอร์มิต ขนาดบรรจุ 1 กก.	2	ใบ	6,000.00	12,000.00
16	ใบตัดรางรถไฟ ขนาด 14 นิ้ว	50	ใบ	300.00	15,000.00
17	ดอกสวานเจาะรางรถไฟ ขนาด 32 มม. เจาะลึก 35 มม.	30	ดอก	2,500.00	75,000.00
18	ลวดเชื่อมเหล็ก RB-26 ขนาด 2.6 มม. หอละ 2 กก.	50	หอ	130.00	6,500.00
19	ลวดเชื่อมเหล็ก RB-26 ขนาด 3.2 มม. หอละ 5 กก.	30	หอ	350.00	10,500.00
20	แผงวงจรไฟฟ้าขยายสัญญาณของ Load cell	10	แผง	1,000.00	10,000.00
ยอดยกไป					2386000.00

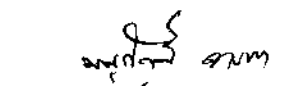
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. บ. นิมเบิล ซิสเต็มส์ จำกัด โทรศัพท์ 081-4738536
3. บ. เอ เอ็น เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด โทรศัพท์ 062-4648833
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

  
(นายวินัย จันทรเพ็ง)

  
(นายสถาพร ทองวิค)

2. บ. พอร์ทัล จำกัด โทรศัพท์ 090-2682356

  
(นายมนุนักดี จานทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกปฏิบัติด้านวิศวกรรมระบบราง จำนวน 50 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิศวกรรมระบบราง ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,635,170.- บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 9 เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยกยกมา				2,386,000.00
21	เซนเซอร์ Load cell รับน้ำหนัก 10 กก.	10	ตัว	4,100.00	41,000.00
22	แบตเตอรี่ลิเธียม LiFePO4 เบอร์ 32650 แรงดัน 3.2 โวลต์	200	ก้อน	62.00	12,400.00
23	อลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 30x30 มม. ยาว 6 ม.	30	เส้น	1,100.00	33,000.00
24	อลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 20x20 มม. ยาว 6 ม.	30	เส้น	850.00	25,500.00
25	ฉากยึดอลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 30x30 มม.	400	ชิ้น	34.00	13,600.00
26	ฉากยึดอลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 20x20 มม.	400	ชิ้น	30.00	12,000.00
27	น็อตหัวจมูบขาว ขนาด M6x15 มม.	2,000	ตัว	6.00	12,000.00
28	น็อตหัวจมูบขาว ขนาด M5x10 มม.	2,000	ตัว	5.00	10,000.00
29	หัวน็อตแบบตัวที สำหรับอลูมิเนียมโปรไฟล์ขนาด 30 มม. รู M6	2,000	ตัว	10.00	20,000.00
30	หัวน็อตแบบตัวที สำหรับอลูมิเนียมโปรไฟล์ขนาด 20 มม. รู M5	2,000	ตัว	10.00	20,000.00
31	อะคริลิกแผ่นใส ขนาด 4 x 8 ฟุต ทหนา 5 มม.	30	แผ่น	3,400.00	102,000.00
32	อะคริลิกแผ่นใส ขนาด 4 x 8 ฟุต ทหนา 10 มม.	30	แผ่น	6,000.00	180,000.00
33	ใบเลื่อยวงเดือนตัดอลูมิเนียม ขนาด 12 นิ้ว 120 ฟัน	20	ใบ	1,660.00	33,200.00
34	ใบเลื่อยวงเดือนตัดอลูมิเนียม ขนาด 8 นิ้ว 100 ฟัน	20	ใบ	1,110.00	22,200.00
35	อลูมิเนียมแผ่น เกรด 1100 ทหนา 2 มม. ขนาด 4x8 ฟุต	20	แผ่น	2,200.00	44,000.00
36	อลูมิเนียมแผ่น เกรด 1100 ทหนา 3 มม. ขนาด 4x8 ฟุต	20	แผ่น	3,300.00	66,000.00
37	สายคอนโทรล H07 V-K สีฟ้า ขนาด 4 ตร.มม. ยาว 100 ม.	10	ม้วน	2,000.00	20,000.00
	ยกยกไป				3,052,900.00

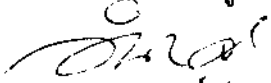
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. บ. นิมเบิล ซิสเต็มส์ จำกัด โทรศัพท์ 081-4738536

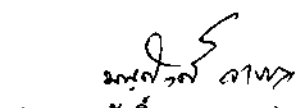
2. บ. พอร์ทาร์ จำกัด โทรศัพท์ 090-2682356

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

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

  
(นายวินัย จันทรเพ็ง)

  
(นายสถาพร ทองวิค)

  
(นายมนูศักดิ์ จานทอง)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกปฏิบัติด้านวิศวกรรมระบบราง จำนวน 50 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิศวกรรมระบบราง ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,635,170.- บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 9 เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				3,052,900.00
38	สายคอนโทรล H07 V-K สีฟ้า ขนาด 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	10	ม้วน	760.00	7,600.00
39	สายคอนโทรล H05 V-K สีฟ้า ขนาด 1 ตร.มม. ยาว 100 ม.	10	ม้วน	617.00	6,170.00
40	สายสัญญาณ 21 คอร์ ขนาด 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม.	2	ม้วน	13,000.00	26,000.00
41	แผงควบคุม มี DI 14 ช่อง DO 10 ช่องแบบ transister ADC 2 ช่อง รองรับไฟ 24VDC และ Profinet	5	แผง	4,500.00	22,500.00
42	กาวซีเมนต์เหล็ก Epoxy Resin ที่รับแรงมากกว่าหรือเท่ากับ 10 Mpa ที่เวลา 80 นาที 1 ชุด ประกอบด้วย Compound A น้ำหนัก 1.33 กก. และ Compound B น้ำหนัก 0.67 กก.	20	ชุด	3,500.00	70,000.00
43	สารทำความเย็น R22 บรรจุ 30 ปอนด์ต่อถัง	10	ถัง	2,200.00	22,000.00
44	สารทำความเย็น R32 บรรจุ 30 ปอนด์ต่อถัง	20	ถัง	4,500.00	90,000.00
45	สารทำความเย็น R410a บรรจุ 30 ปอนด์ต่อถัง	20	ถัง	4,500.00	90,000.00
46	ลวดเชื่อมทองแดง แบบแบน หนาตัดขนาด 1.3 x 3.2 มม. ยาว 500	30	กก.	1,000.00	30,000.00
47	ท่อทองแดงขนาด 1/4 นิ้ว เบอร์ 22 ยาว 15 เมตรต่อเส้น	45	เส้น	1,200.00	54,000.00
48	ท่อทองแดงขนาด 3/8 นิ้ว เบอร์ 22 ยาว 15 เมตรต่อเส้น	45	เส้น	1,300.00	58,500.00
49	ท่อทองแดงขนาด 3/4 นิ้ว เบอร์ 22 ยาว 15 เมตรต่อเส้น	40	เส้น	2,500.00	100,000.00
50	ถุงมือผ้า	55	โหล	100.00	5,500.00
	(สามล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน	3,635,170.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. บ. นิมเบิล ซิสเต็มส์ จำกัด โทรศัพท์ 081-4738536

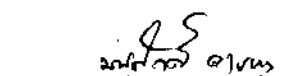
2. บ. ฟอรัทาร์ จำกัด โทรศัพท์ 090-2682356

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

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

  
(นายวินัย จันทร์เพ็ง)

  
(นายสถาพร ทองวิค)

  
(นายมนูศักดิ์ จานทอง)