

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา สำหรับจัดการเรียนการสอน ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยสอดคล้องกับการอบรมตามโครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 1,477,654.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 1 กรกฎาคม 2558
เป็นเงิน 1,477,654.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) โดยยึดราคาต่ำสุดของแต่ละรายการ

ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา

สำหรับจัดการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยสอดคล้องกับการอบรม

ตามโครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มีดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	สาขาเคมี			
1.	ชุดกำเนิดไฟฟ้าโวลต์สูงพร้อมหลอดบรรจุก๊าซ	1 ชุด	3,400.00	3,400.00
2.	หลอดรังสีแคโทด (แบบเงา) พร้อมฐานไม้	1 ชุด	3,200.00	3,200.00
3.	หลอดรังสีแคโทด (แบบเปียงเบนพร้อมขั้วไฟฟ้า)	1 ชุด	3,800.00	3,800.00
4.	หลอดรังสีแคโทด (แบบภายในมีกังหัน)	1 ชุด	2,650.00	2,650.00
5.	อุปกรณ์วัดและเก็บข้อมูลทางวิทยาศาสตร์			
	5.1 เครื่องมือวัด เก็บ วิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์	6 ชุด	19,000.00	114,000.00
	5.2 โปรแกรมเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลทางวิทยาศาสตร์	1 ชุด	15,100.00	15,100.00
	5.3 หัววัดแรงดันก๊าซ	6 ชุด	5,880.00	35,280.00
	5.4 หัววัดอุณหภูมิ	6 ชุด	2,100.00	12,600.00
	5.5 หัววัดความเป็นกรด-ด่าง	6 ชุด	5,330.00	31,980.00
	5.6 หัววัดการนำไฟฟ้า	6 ชุด	6,384.00	38,304.00
6.	เครื่องชั่งไฟฟ้า ทศนิยม 2 ตำแหน่ง	2 ชุด	40,000.00	80,000.00
7.	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ มิเตอร์วัดไฟฟ้า	6 ชุด	3,000.00	18,000.00
	สาขาฟิสิกส์			
1.	ชุดทดลองการตกแบบอิสระ	6 ชุด	20,000.00	120,000.00
2.	ชุดทดลองรางลม	6 ชุด	35,000.00	210,000.00
3.	ชุดทดลองการเคลื่อนที่แบบวงกลม	6 ชุด	15,000.00	90,000.00
4.	ชุดทดลองการเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิก	6 ชุด	10,000.00	60,000.00
5.	ชุดทดลองโมเมนต์ความเฉื่อย	6 ชุด	15,000.00	90,000.00
6.	ชุดทดลองการกลิ้ง	6 ชุด	10,000.00	60,000.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธงชัย สร้างความคิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางดวงใจ เทียงตรง)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิด พุทธิเจริญ)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติร ดัมคำ)

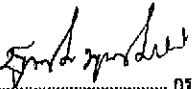
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอุกฤษยา รูปพงษ์)


ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายพัทธนันท์ ศรีเจริญรักษ์)


ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	สาขาชีววิทยา			
1.	กล้องจุลทรรศน์ แบบ compound ชนิด 2 ตา	6 ตัว	50,000.00	300,000.00
2.	Stage Micrometer	6 ตัว	3,000.00	18,000.00
3.	สีย้อม acetocarmine ขนาด 100 มิลลิลิตร	1 ขวด	300.00	300.00
4.	สีย้อมไรท์สเทน ขนาด 25 กรัม	1 ขวด	1,650.00	1,650.00
5.	สีย้อม safranin O ขนาด 25 กรัม	1 ขวด	860.00	860.00
6.	สีย้อม crystal violet ขนาด 25 กรัม	1 ขวด	600.00	600.00
7.	ไอโอดีน ขนาด 100 กรัม	1 ขวด	660.00	660.00
8.	สี methylene blue ขนาด 25 กรัม	1 ขวด	550.00	550.00
9.	กระจกสไลด์ ขนาด 1'x3' 72 แผ่น/กล่อง	12 กล่อง	60.00	720.00
10.	กระจกปิดสไลด์ ขนาด 22x22 มม. 100 ชิ้น/กล่อง	6 กล่อง	50.00	300.00
11.	กระจกปิดสไลด์ ขนาด 24x60 มม. 100 ชิ้น/กล่อง	3 กล่อง	1,000.00	3,000.00
12.	กระดาษเช็ดเลนส์	2 ห่อ	100.00	200.00
13.	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ความเข้มข้น 3% 450 มิลลิลิตร	6 ขวด	50.00	300.00
14.	ชุดผ้าดัดสแตนเลส	6 ชุด	1,150.00	6,900.00
15.	ถาดผ้าดัดอลูมิเนียม	6 ชุด	500.00	3,000.00
16.	แบบจำลองระบบหมุนเวียนโลหิตของคน	1 ชุด	5,400.00	5,400.00
17.	หุ่นจำลองหัวใจ	1 ชุด	4,700.00	4,700.00
18.	แบบจำลองระบบหายใจของคน	1 ชุด	4,500.00	4,500.00
19.	หุ่นจำลองปอดและหัวใจ	1 ชุด	4,000.00	4,000.00
20.	หุ่นจำลองปอด	1 ชุด	4,500.00	4,500.00
21.	แบบจำลองไต-กระเพาะปัสสาวะ	1 ชุด	5,500.00	5,500.00
22.	หุ่นจำลองไต	1 ชุด	5,000.00	5,000.00
23.	หุ่นจำลองโครงกระดูกคน	1 ชุด	18,000.00	18,000.00
24.	หุ่นจำลองหู	1 ชุด	3,800.00	3,800.00
25.	หุ่นจำลองตา	1 ชุด	4,600.00	4,600.00
26.	หุ่นจำลองผิวหนัง	1 ชุด	5,000.00	5,000.00
27.	หุ่นจำลองโครงกระดูกแสดงเส้นเลือดและประสาท	1 ชุด	5,500.00	5,500.00
28.	หุ่นจำลองศีรษะและสมอง	1 ชุด	3,500.00	3,500.00
29.	หุ่นจำลองศีรษะ-คอ	1 ชุด	3,000.00	3,000.00
30.	แบบจำลองไขสันหลัง	1 ชุด	4,000.00	4,000.00
31.	หุ่นจำลองอวัยวะร่างกาย	1 ชุด	19,000.00	19,000.00
32.	แบบจำลองระบบย่อยอาหาร	1 ชุด	6,000.00	6,000.00
33.	หุ่นจำลองระบบสืบพันธุ์ของคนเพศชาย	1 ชุด	5,600.00	5,600.00
34.	หุ่นจำลองระบบสืบพันธุ์ของคนเพศหญิง	1 ชุด	5,600.00	5,600.00


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายธงชัย สร้างความคิด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางดวงใจ เทียงตรง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชูเชิด พุทธเจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางชาตรี ด้มคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุกัญญา รูปพงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางพัทธกานันท์ ศรีเจริญรักษ์)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
35.	หุ่นจำลองแสดงการเจริญเติบโตของทารกในครรภ์	1 ชุด	20,000.00	20,000.00
36.	แบบจำลองการปฏิสนธิและการเจริญเติบโตของไข่	1 ชุด	4,800.00	4,800.00
37.	หุ่นจำลองการพัฒนาการของไข่กับ	1 ชุด	4,700.00	4,700.00
38.	หุ่นจำลองการพัฒนาการของเอ็มบริโอไก่	1 ชุด	5,600.00	5,600.00
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				1,477,654.00

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

พิจารณาจากราคาตลาดเป็นราคาอ้างอิง โดยสืบราคาจากบริษัท/ห้างร้านจำนวน 3 ราย ได้แก่

4.1 บริษัท เทคโนนคร จำกัด

4.2 บริษัท เอ พี เอ็ดดูเคชั่น จำกัด

4.3 บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายธงชัย	สร้างความคิด	ตำแหน่ง ครู คศ. 2	ประธานกรรมการ
5.2 นายชูเชิด	พุทธเจริญ	ตำแหน่ง ครู คศ. 3	กรรมการ
5.3 นางสุกัลยา	รูปพงษ์	ตำแหน่ง ครู คศ. 3	กรรมการ
5.4 นางดวงใจ	เที่ยงตรง	ตำแหน่ง ครู คศ. 3	กรรมการ
5.5 นายชาตรี	ตัมคำ	ตำแหน่ง ครู คศ. 1	กรรมการ
5.6 นายพัทธนันท์	ศรีเจริญรักษ์	ตำแหน่ง ครู คศ. 1	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธงชัย สร้างความคิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางดวงใจ เที่ยงตรง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูเชิด พุทธเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาตรี ตัมคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุกัลยา รูปพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายพัทธนันท์ ศรีเจริญรักษ์)