

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ นครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์				
1	ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างง่าย AC- DC	4	ชุด	14,800
2	ชุดการทดลองสเปกตรัมของแก๊ส	4	ชุด	18,000
3	ชุดการทดลองเปรียบเทียบสเปกตรัมแก๊ส	6	ชุด	42,000
4	ชุดซ่อมอุปกรณ์และเก็บชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	2	ชุด	2,600
5	ชุดทดลองกฎของโอห์ม	10	ชุด	22,000
6	ชุดทดลองแม่เหล็กไฟฟ้า	4	ชุด	6,400
7	ชุดสาธิตคลื่นนิ่งในเส้นเชือก	2	ชุด	8,000
8	ชุดสาธิตโฟโตอิเล็กตริก	2	ชุด	3,200
9	เก้าอี้หมุนรั้วโรมเมนตัมเชิงมุม (Rotating Stool)	1	ชุด	13,000
10	ชุดทดลองภาคคลื่น	6	ชุด	24,000
11	air track	1	ชุด	30,000
12	กัลวานอมิเตอร์	10	เครื่อง	5,000
13	มัลติมิเตอร์แบบดิจิทัล	10	เครื่อง	16,000
14	หม้อแปลงไฟฟ้า AC/DC	10	เครื่อง	30,000
15	เครื่องเคาะสัญญาณเวลา	12	เครื่อง	14,400
16	หลอดรังสีแคโทดแบบเปียงเบนพร้อมเครื่องจ่ายไฟฟ้า โวลต์สูง	2	ชุด	16,000

17	สเปกโตรมิเตอร์ (Intermediate Spectrometer)	1 เครื่อง	18,000	18,000
รวม				283,400
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเคมี				
18	ชุดกลั่นลำดับส่วน	1 ชุด	6,000	6,000
19	เครื่องปั่นแยก (Centrifuge)	1 เครื่อง	38,400	38,400
20	แผ่นร้อน (hot plate)	1 เครื่อง	10,300	10,300
21	เครื่องวัดค่า pH แบบตั้งโต๊ะ (Desktop pH Meter)	1 เครื่อง	25,000	25,000
22	อ่างควบคุมอุณหภูมิ (Water bath)	1 เครื่อง	15,400	15,400
23	ตู้อบความร้อน (Oven)	1 เครื่อง	56,000	56,000
24	ปั๊มลมสุญญากาศ (Vacuum Pump)	1 เครื่อง	4,000	4,000
25	Heating Mantle ขนาด 250 ml	1 อัน	7,500	7,500
26	เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับงานวิเคราะห์ (electronic balance)	1 เครื่อง	28,000	28,000
27	เครื่องวัดความเค็มแบบพกพา (Salinity tester refractometer)	1 เครื่อง	5,500	5,500
28	โถดูดความชื้น (Desiccator)	1 เครื่อง	7,000	7,000
รวม				203,100
ครุภัณฑ์สำหรับทำโครงการ				
29	เครื่องจ่ายแรงดันไฟฟ้าแบบปรับค่าได้ (Regulated Power Supply)	1 เครื่อง	4,000	4,000
30	เครื่องวัดความดันอากาศ	1 เครื่อง	6,000	6,000
31	เครื่องวัด RLC Meter	1 เครื่อง	7,500	7,500
32	เครื่องมือวัดเก็บวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์แบบดิจิทัล (Data Logger) พร้อมหัววัดค่า	1 ชุด	90,000	90,000
33	อากาศยานไร้คนขับพร้อมกล้อง	1 ชุด	39,000	39,000
34	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ	3 เครื่อง	2,500	7,500
รวม				154,000
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการชีววิทยา				
35	กล้องจุลทรรศน์พร้อมจอดิจิทัล	1 เครื่อง	80,000	80,000

36	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ	1	เครื่อง	26,000	26,000
37	กล้องจุลทรรศน์ชนิดสองตา	1	เครื่อง	38,500	38,500
38	หุ่นจำลองหัวใจ	1	ชุด	2,500	2,500
39	หุ่นจำลองศีรษะและสมอง	1	ชุด	2,500	2,500
40	แบบจำลองไขสันหลัง	1	ชุด	3,000	3,000
41	แบบจำลองระบบหมุนเวียนโลหิตของมนุษย์	1	ชุด	10,000	10,000
42	แบบจำลองระบบย่อยอาหารขนาดใหญ่	1	ชุด	5,000	5,000
43	แบบจำลองระบบสืบพันธุ์ชาย	1	ชุด	4,000	4,000
44	แบบจำลองระบบสืบพันธุ์หญิง	1	ชุด	4,000	4,000
รวม					175,500
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการโลกดาราศาสตร์					
45	กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสงขนาด 8 นิ้ว ฐานแบบอัลตาซิมูทแบบมีมอเตอร์ตามดาว	1	ตัว	75,000	75,000
46	กล้องส่องทางไกลแบบ 2 ตา	2	ตัว	3,800	7,600
47	เลเซอร์สีเขียว 300 mW	5	อัน	2,500	12,500
48	ซอฟต์แวร์ดาราศาสตร์	1	ชุด	7,000	7,000
49	แผนที่ดาว 18 องศาเหนือ	12	แผ่น	200	2,400
50	ทรงกลมท้องฟ้า	1	ชุด	4,500	4,500
51	กล้องถ่ายภาพดาราศาสตร์	1	ชุด	29,000	29,000
52	กล้องดูดวงอาทิตย์แบบใช้ฉากรับ	1	ตัว	4,500	4,500
53	แบบจำลองระบบสุริยะ	1	ชุด	2,000	2,000
54	นาฬิกาแสดงเฟสดวงจันทร์	1	ชุด	9,500	9,500
55	กล้องถ่ายภาพดิจิทัลแบบ SLR	1	ชุด	30,000	30,000
รวม					184,000

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สำนักงานคลังและสินทรัพย์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางธัญรส เหมจินดา ครูชำนาญการ

๖.๒ นางวันดี สุพงษ์ ครู

๖.๓ นางสาวฐิตาพร คงหอม ครูผู้ช่วย