

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง  
งานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก

ส่วนราชการ : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม      แบบ ปร.6  
งานจ้าง : งานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก  
เจ้าของอาคาร : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark) ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่  
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : งานอาคารสถานที่  
ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	รวม	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก	122,634.16	79,077.78	201,711.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินหักประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5%				
	ภาษี.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			201,711.94	
	ราคากลาง			201,711.94	
	(สองแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)				

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนรังษี)  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์ชื่น)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง  
งานปรับปรุงห้องงานอำนวยการ**

ส่วนราชการ : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แบบ ปร.5  
 งานจ้าง : งานปรับปรุงห้องงานอำนวยการ  
 เจ้าของอาคาร : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark) ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F / VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	87,612.76	1.3056	114,387.21	
2	งานระบบไฟฟ้า	6,316.60	1.3056	8,246.95	
	<b>รวมลำดับที่ 1-2</b>			<b>122,634.16</b>	
3	งานครุภัณฑ์	73,904.47	1.0700	79,077.78	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินหักประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5%				
	ภาษี.....7%				
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>201,711.94</b>	

ลงชื่อ.....  
 (นายวรพล พัฒนารังษี)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายกันต์ โพธิ์ชื่น)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายวัชรพล กระจันทร์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก  
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark) ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่  
 งาน งานสถาปัตยกรรม ฝ่าย งานอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
1	งานร้อยถอนพร้อมตกแต่งเสาเดิม				364.08		475.20	839.28	
2	งานประตู-หน้าต่าง				69,959.56		16,813.92	86,773.48	
	<b>รวมมูลค่างานสถาปัตยกรรม</b>				70,323.64		17,289.12	87,612.76	

ลงชื่อ.....  
 (นายพรพล พัฒนรังษี)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายอติศักดิ์ คงคำ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายวัชรพล กระจันทร์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก  
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark) ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่  
 งาน งานสถาปัตยกรรม ฝ่าย งานอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อถอนพร้อมตกแต่งเสาเดิม								
1.1	รื้อถอนงานตกแต่งเสาเดิม (รื้อขมไป) พร้อมปรับปรุงเสาเดิม และฝ้าเพดานเดิม ทาสีขาว	7.92	ตร.ม.	45.97	364.08	60.00	475.20	839.28	
	<b>รวมงานรายการที่ 1</b>				<b>364.08</b>		<b>475.20</b>	<b>839.28</b>	
2	งานประตู-หน้าต่าง								
2.1	รื้อถอนบานกระจกเดิม พร้อมปรับปรุงเป็นช่องหน้าต่างบานติด ตาย ปรับ 1 ช่องเป็นบานเลื่อน	1.00	ชุด	2,456.87	2,456.87	777.06	777.06	3,233.93	
2.2	ชุดประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว พร้อมหน้าต่างอลูมิเนียม บาน เลื่อนสลับ และบานติดตาย	1.00	ชุด	28,553.25	28,553.25	8,565.98	8,565.98	37,119.23	
2.3	ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย	1.00	ชุด	24,902.94	24,902.94	7,470.88	7,470.88	32,373.82	
2.4	งานติดตั้งกระจกใสกระจกประตูหน้าต่าง	21.61	ตร.ม.	650.00	14,046.50	-	-	14,046.50	
	<b>รวมงานรายการที่ 2</b>				<b>69,959.56</b>		<b>16,813.92</b>	<b>86,773.48</b>	

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
 (นายวรพล พัฒนารังษี) (นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง  
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
 (นายณรงค์กรณ์ เครื่องวงศ์) (นายวัชรพล กระจันทร์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประเมินราคาก่อสร้างงานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark) ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

งาน งานระบบไฟฟ้า ฝ่าย งานอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานระบบไฟฟ้า								
1	ระบบแสงสว่าง	1.00	งาน		1,855.30		1,286.36	3,141.66	
2	ระบบไฟฟ้ากักลัง	1.00	งาน		1,751.24		1,423.70	3,174.94	
	รวมมูลค่างานระบบไฟฟ้า				3,606.54		2,710.06	6,316.60	

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนรังษี)  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์จีน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรณ์ เครื่องวงศ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวีรพล กระจันทร์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก  
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark) ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่  
 งาน งานระบบไฟฟ้า ฝ่าย งานอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ระบบแสงสว่าง								
	ร้อยอน-ติดตั้ง โคม Downlight ขนาด dia. 6 นิ้ว (เดิม)	2.00	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	
	สวิตช์ Single Pole 16A. 250V. 1 ช่อง	1.00	ชุด	58.88	58.88	80.00	80.00	138.88	
	เปลี่ยนหลอดไฟ LED E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 17W ค่าความสว่าง ไม่น้อยกว่า 2,000 Lumen	6.00	ชุด	175.70	1,054.20	52.71	316.26	1,370.46	
	สายไฟ IEC01(THW) 2.5 Sq.mm.	42.00	เมตร	6.73	282.66	7.00	294.00	576.66	
	ท่อ PVC Ø 1/2"	14.00	เมตร	10.98	153.72	20.00	280.00	433.72	
	ACCESSORIES (สายไฟ 5% ท่อ 15% ค่าแรง 30%)	1.00	งาน	37.00	37.00	11.10	11.10	48.10	
	เจาะช่องฝ้าและซ่อมคืนสภาพเดิม	1.00	ตร.ม.	268.84	268.84	75.00	75.00	343.84	
	<b>รวมงานรายการที่ 1</b>				<b>1,855.30</b>		<b>1,286.36</b>	<b>3,141.66</b>	

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
 (นายวรพล พัฒนารังษี) (นายอดิศักดิ์ คงคำ) (นายณรงค์กรณิ์ เครือวงศ์)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง  
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
 (นายวีรพล กระฉ่อน) (นายวีรพล กระฉ่อน) (นายวีรพล กระฉ่อน)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก  
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark) ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่  
 งาน งานระบบไฟฟ้า ฝ่าย งานอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	ระบบไฟฟ้ากำลัง								
	ได้รับ 16A 250V, Duplex Outlet พร้อมหมัก Schneider หรือเทียบเท่าฟังก์คุณภาพและราคา	5.00	ชุด	133.64	668.20	90.00	450.00	1,118.20	
	สายไฟ IEC01(THW) 2.5 Sq.mm.	72.00	เมตร	6.73	484.56	7.00	504.00	988.56	
	ท่อ PVC Ø 1/2"	6.00	เมตร	10.98	65.88	20.00	120.00	185.88	
	รางครอบสายไฟหลังเต้า (สีขาว)	16.00	เมตร	27.10	433.60	20.00	320.00	753.60	
	ACCESSORIES (สายไฟ 5% ท่อ 15% ค่าแรง 30%)	1.00	งาน	99.00	99.00	29.70	29.70	128.70	
	<b>รวมงานรายการที่ 2</b>				<b>1,751.24</b>		<b>1,423.70</b>	<b>3,174.94</b>	

ลงชื่อ.....  
 (นายพรพล พัฒนารังษี)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายณรงค์กรณ ตรีวงศ์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายวัชรพล กระจันทร์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานปรับปรุงห้องงานอำนวยความสะดวก

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร (AstroPark) ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

งาน งานครุภัณฑ์

ฝ่าย งานอาคารสถานที่

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานครุภัณฑ์								
1	ชุดผ่านทาบแบบบ้วน	4.00	ชุด	1,719.46	6,877.84	-	-	6,877.84	
2	ชุดโต๊ะทำงาน B01	1.00	ชุด	15,869.76	15,869.76	-	-	15,869.76	
3	ชุดโต๊ะทำงาน B02	3.00	ชุด	11,810.05	35,430.15	-	-	35,430.15	
4	ตู้เก็บเอกสาร B03	1.00	ชุด	3,449.22	3,449.22	-	-	3,449.22	
5	ตู้เก็บเอกสาร B04	1.00	ชุด	12,277.50	12,277.50	-	-	12,277.50	
รวมมูลค่างานครุภัณฑ์					73,904.47		-	73,904.47	

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนารังษี)  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์ชื่น)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรณ เดือวงค์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวีรพล กระจันทร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง