

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง  
งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ

ส่วนราชการ : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	แบบ ปร.6
งานจ้าง : งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ	
เจ้าของอาคาร : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
สถานที่ก่อสร้าง : หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น ปร.4 จำนวน 10 แผ่น	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	รวม	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ	354,033.70	-	354,033.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินหักประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5%				
	ภาษี.....7%				
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			354,033.70	
(สามแสนห้าหมื่นสี่พันสามสิบสามบาทเจ็ดสิบสตางค์)					

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์ชื่น)  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนารังษี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง  
งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ

ส่วนราชการ : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	แบบ ปร.5
งานจ้าง : งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ	
เจ้าของอาคาร : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
สถานที่ก่อสร้าง : หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน	10
	แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F / VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	104,833.59	1.3056	136,870.73	
2	งานโครงสร้าง	152,187.17	1.3056	198,695.56	
3	งานระบบไฟฟ้า-สุขาภิบาล	14,144.77	1.3056	18,467.41	
	รวมลำดับที่ 1-3	271,165.53		354,033.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินหักประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5%				
	ภาษี.....7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			354,033.70	

ลงชื่อ.....  
(นายกันต์ โพธิ์ชื่น)  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนารังษี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์ภรณ์ เครืองค์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ  
สถานที่ก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
งาน งานสถาปัตยกรรม ฝ่าย งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
1	งานรื้อถอน			-			1,098.80	1,098.80	
2	งานหลังคา			31,952.82			10,194.20	42,147.02	
3	งานฝ้าเพดาน			3,059.72			1,800.75	4,860.47	
4	งานผนัง			18,825.24			10,342.20	29,167.44	
5	งานประตู-หน้าต่าง			19,821.96			7,737.90	27,559.86	
	<b>รวมมูลค่างานสถาปัตยกรรม</b>			<b>73,659.74</b>			<b>31,173.85</b>	<b>104,833.59</b>	

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์ขันธ์)  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนารังษี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ **อดิศักดิ์**.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ

สถานที่ก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

งาน งานสถาปัตยกรรม งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประมาณการโดย ฝ่าย งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนชุดประตูบานม้วน (รื้อกอง)	6.25	ตร.ม.	-	-	80.00	500.00	500.00	
1.2	รื้อชุดประตูชายเหล็ก (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	
1.3	รื้อผนังตายโครงสร้างไม้ (รื้อขนไป)	15.96	ตร.ม.	-	-	30.00	478.80	478.80	
	รวมงานรื้อถอน				-		1,098.80	1,098.80	
2	งานหลังคา								
2.1	แผ่นเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) ตัด PE โฟมฉนวนกันความร้อน	113.76	ตร.ม.	215.05	24,464.08	70.00	7,963.20	32,427.28	
2.2	กรอบสัน แฟลซิ่ง เมทัลชีท	30.22	ม.	154.28	4,662.34	50.00	1,511.00	6,173.34	
2.3	เชิงชายไม้เทียม 8"	16.00	ม.	176.65	2,826.40	45.00	720.00	3,546.40	
	รวมงานหลังคา				31,952.82		10,194.20	42,147.02	

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์ชื่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนารังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์ เครือวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวีรพล กระจังนทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ

สถานที่ก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

งาน งานสถาปัตยกรรม ฝ่าย งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประมาณการโดย ..... เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา ทน 9 มม. โครงคร่าว สำเร็จรูป	17.15	ตร.ม.	130.57	2,239.27	75.00	1,286.25	3,525.52	
3.2	ทาสีฝ้าเพดาน	17.15	ตร.ม.	47.84	820.45	30.00	514.50	1,334.95	
	รวมงานฝ้าเพดาน				3,059.72		1,800.75	4,860.47	
4	งานผนัง								
4.1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	28.60	ตร.ม.	257.83	7,373.93	89.00	2,545.40	9,919.33	
4.2	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ครึ่งแผ่น	31.60	ม.	124.66	3,939.25	44.00	1,390.40	5,329.65	
4.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	57.20	ตร.ม.	83.49	4,775.62	82.00	4,690.40	9,466.02	
4.4	ทาสีผนัง	57.20	ตร.ม.	47.84	2,736.44	30.00	1,716.00	4,452.44	
	รวมงานผนัง				18,825.24		10,342.20	29,167.44	

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์ชื่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงศักดิ์ เครือวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวีรพล กระจงจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ  
 สถานที่ก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
 งาน งานสถาปัตยกรรม ฝ่าย งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	งานประตูหน้าต่าง								
5.1	ชุดประตูบานไม้(ไขของเดิม) D1	1.00	ชุด	-	-	1,870.00	1,870.00	1,870.00	
5.2	ชุดประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดคู่ D2	1.00	ชุด	8,176.80	8,176.80	2,453.04	2,453.04	10,629.84	
5.3	ชุดหน้าต่างกระจกติดตาย W1	4.00	ชุด	102.24	408.96	11.00	44.00	452.96	
5.4	ชุดหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม บานเลื่อน W2	1.00	ชุด	11,236.20	11,236.20	3,370.86	3,370.86	14,607.06	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				19,821.96		7,737.90	27,559.86	

ลงชื่อ.....  
 (นายกานต์ โพธิ์ชื่น)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายวรพล พัฒนารังษี)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายวัชรพล กระจันทร์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



รายการประมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ

สถานที่ก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย ตำบลวังเย็น อำเภอแม่ลาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

งาน งานโครงสร้าง ฝ่าย งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประมาณการโดย 18 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานตอม่อคอนกรีตสำเร็จรูป								
1.1	งานดินขุดและถมคืน	0.91	ลบ.ม.	-	-	99.00	90.09	90.09	
1.2	ตอม่อคอนกรีตสำเร็จรูป หน้าตัด 5"	4.00	ชุด	105.00	420.00	-	-	420.00	
	รวมงานตอม่อคอนกรีตสำเร็จรูป				420.00		90.09	510.09	
2	งานโครงสร้างพื้น								
2.1	งานทรายยาบรองพื้น	24.38	ลบ.ม.	635.52	15,493.97	91.00	2,218.58	17,712.55	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	6.80	ตร.ม.	-	-	133.00	904.40	904.40	
	- ไม้แบบ	8.84	ลบ.พ.	366.35	3,238.53	-	-	3,238.53	
2.3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- Wiremesh 4mm. @0.20m.#	127.20	ตร.ม.	33.64	4,279.00	5.00	636.00	4,915.00	
2.4	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	19.50	ลบ.ม.	1,895.00	36,952.50	391.00	7,624.50	44,577.00	
2.5	ตะปู	1.70	กก.	49.07	83.41	-	-	83.41	
	รวม				60,047.41		11,383.48	71,430.89	

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์ชื่น)  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัดมารังษี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรณ์ เคืองวงศ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



รายการประมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ

สถานที่ก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

งาน โคร่งสร้าง ฝ่าย งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประมาณการโดย 18 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานโครงสร้างเสาและหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
3.1	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	114.40	กก.	38.69	4,426.13	10.00	1,144.00	5,570.13	
3.2	เหล็กกล่อง 150x50x2.3 mm.	834.00	กก.	35.29	29,431.86	10.00	8,340.00	37,771.86	
3.3	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	441.54	กก.	43.77	19,326.20	10.00	4,415.40	23,741.60	
3.4	Plate 0.20x0.20m. ทน 6 มม.	7.78	กก.	36.04	280.39	10.00	77.80	358.19	
3.5	Anchor Bolt 12 mm.	16.00	ชุด	68.22	1,091.52	-	-	1,091.52	
3.6	ฟุตเคมีแบบตอก ขนาด M20 ยาว 260 มม (เชื่อมอาคารเดิม)	12.00	ชุด	341.11	4,093.32	-	-	4,093.32	
3.7	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	77.09	ตร.ม.	60.84	4,690.15	38.00	2,929.42	7,619.57	
	<b>รวมงานโครงสร้างเสาและหลังคาเหล็กรูปพรรณ</b>				<b>63,339.57</b>		<b>16,906.62</b>	<b>80,246.19</b>	

ลงชื่อ.....  
(นายกานต์ โพธิ์ชื่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายวรพล พัดนารังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายอดิศักดิ์ คงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายวัชรพล กระจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รายการประมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเก็บของ

สถานที่ก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

งาน งานระบบไฟฟ้า-สุขาภิบาล ฝ่าย งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
 ประมาณการโดย 18 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
1.1	โคมไฟ LED T8 18W ผาครอบพลาสติกใส	6.00	ชุด	344.86	2,069.16	115.00	690.00	2,759.16	
1.2	รีดลอน-ติดตั้งสวิตช์ Single Pole 16A. 250V. 1 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	
1.3	รีดลอน-ติดตั้งสวิตช์ Single Pole 16A. 250V. 4 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	
1.4	สายไฟ IEC01 2.5 sq.mm.	100.00	เมตร	7.94	794.00	7.00	700.00	1,494.00	
1.5	CABLE ACCESSORIES (สายไฟ 10% ค่าแรง 37%)	1.00	แพคเกจ	79.00	79.00	29.00	29.00	108.00	
1.6	ท่อร้อยสายไฟ uPVC Ø 1/2"	50.00	เมตร	11.52	576.00	20.00	1,000.00	1,576.00	
1.7	FITTING & ACCESSORIES (ท่อ 20% ค่าแรง 37%)	1.00	แพคเกจ	115.00	115.00	43.00	43.00	158.00	
1.8	พัดลมดูดอากาศติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	1.00	ชุด	745.79	745.79	450.00	450.00	1,195.79	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</b>				<b>4,378.95</b>		<b>3,107.00</b>	<b>7,485.95</b>	
2	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
2.1	เต้ารับ 16A 250V, DUPLEX OUTLET พร้อมหน้ากาก	7.00	ชุด	144.32	1,010.24	90.00	630.00	1,640.24	
2.2	สายไฟ IEC01 2.5 sq.mm.	117.00	เมตร	7.94	928.98	7.00	819.00	1,747.98	

ลงชื่อ.....  
 (นายกานต์ โพธิ์ชื่น)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายวรพล พัฒนรังษี)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายอนรรักษ์ ศรีเรืองค์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
 (นายวิชรพล กระฉิมทร)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารโรงเรียนของ

สถานที่ก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา อะเซิงเทรา ตำบลลิงเียน อำเภอเปลยาว จังหวัดยะเซิงเทรา

งาน งานระบบไฟฟ้า-สุขาภิบาล ฝ่าย งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประมาณการโดย ..... เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3	CABLE ACCESSORIES (สายไฟ 10% ค่าแรง 37%)	1.00	พม่า	93.00	93.00	34.00	34.00	127.00	
2.4	ท่อร้อยสายไฟ uPVC Ø 1/2"	39.00	เมตร	11.52	449.28	20.00	780.00	1,229.28	
2.5	FITTING & ACCESSORIES (ท่อ 20% ค่าแรง 37%)	1.00	พม่า	90.00	90.00	33.00	33.00	123.00	
3	รวมงานระบบไฟฟ้ากำลัง				2,571.50		2,296.00	4,867.50	
3.1	งานระบบประปา								
	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- Ø 1/2 นิ้ว	28.00	เมตร	15.19	425.32	30.00	840.00	1,265.32	
	- Fitting (50% ของราคาท่อ)	1.00	พม่า	213.00	213.00	79.00	79.00	292.00	
	- Hanger & Support (30% ของราคาท่อ)	1.00	พม่า	128.00	128.00	47.00	47.00	175.00	
	- ค่าทดสอบและทาสี (10% ของราคาท่อ)	1.00	พม่า	43.00	43.00	16.00	16.00	59.00	
	รวมงานระบบประปา				809.32		982.00	1,791.32	

ลงชื่อ.....  
(นายกนต์ โพธิ์จีน)  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนารังษี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรม์ เคียววงศ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง