

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการ ติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์ อิเล็กทรอนิกส์ชนิด LED ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑.งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ โครงการติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์ อิเล็กทรอนิกส์ชนิด LED ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑.งาน มีรายละเอียด ดังนี้

- งานปรับเคลียร์พื้นที่พร้อมกันแนวเขตก่อสร้าง และงานป้ายชื่อโครงการ
- งานรื้อถอนป้ายเดิม
- งานตอกเสาเข็มและฐานราก
- งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กเสา
- งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กของตัวป้าย
- งานระบบไฟฟ้า
- งานระบบสายล่อฟ้าและป้องกันฟ้าผ่า
- งานทาสีและเก็บรายละเอียดงานอื่นๆ ทั้งหมด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เป็นเงิน ...๗,๒๗๓,๔๗๐.๐๕ บาท (เจ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕ก) จำนวน ๓ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕พ) จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายดำรงณ์ วงศ์วรรณ	เจ้าหน้าที่จัดการทั่วไป	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวรวิษ ด้านสมพงศ์	วิศวกร	กรรมการ
๗.๓ นายธรรมบุญ ชาญณรงค์	เจ้าหน้าที่ พกฉ.	กรรมการ
๗.๔ นายสุรพงศ์ โอหารี	เจ้าหน้าที่ พกฉ.	กรรมการ
๗.๕ นายสำเริง ทำทอง	เจ้าหน้าที่ พกฉ.	กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)
 ประเภท : ข้างก่อสร้างโครงการติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์ อิเล็กทรอนิกส์ LED ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 งาน
 เจ้าของอาคาร : สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง : ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4,ปร.4พ ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น
 ประมาณการ เมื่อวันที่ ...3... เดือน ...กุมภาพันธ์... พ.ศ. ...2569.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน วัสดุ+ค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 (ค่าวัสดุและแรงงาน)				
1	งาน/กลุ่มงาน...อาคาร	4,856,746.83	1.3021	6,323,970.05	
2	งาน/กลุ่มงาน..ค่าใช้จ่ายพิเศษ	949,500.00		949,500.00	
	รวมค่าก่อสร้าง			7,273,470.05	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	คิดเป็นงบประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน			7,273,470.05	
	ตัวอักษร : เจ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์				



(นายดำรง วงศ์วรรณ)
 ประธานกรรมการ



(นาย วรวิช ดำสมพงศ์)
 กรรมการ



(นายชรรณบุญ ชาญณรงค์)
 กรรมการ



(นายสำเร้ง ทำทอง)
 กรรมการ



(นายสุรพงศ์ โอพาริ)
 กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน : อาคาร

รายการประมาณการ งานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์ อิเล็กทรอนิกส์ LED ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

ประมาณการ

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับเคลียร์พื้นที่และรื้อถอนป้ายเดิม	1.00	งาน	-	-	500,000.00	500,000.00	500,000.00	
	: รื้อฐานราก คสล.พร้อมขนทิ้ง								
	: โครงสร้างเหล็กและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (รื้อกอง-								
	-ภายในพื้นที่ พกณ.กำหนด)								
2	งานฐานราก								
2.1	เสาเข็มเจาะ เส้นผ่านศูนย์กลาง 35 ซม. ลึก 15-21 ม.	32.00	ต้น	11,700.00	374,400.00	-	-	374,400.00	รวมค่าแรง
2.2	ค่าทดสอบ Seismic Integrity Test	1.00	งาน	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
2.3	ตัดหัวเสาเข็ม	32.00	ต้น		-	359.00	11,488.00	11,488.00	
2.4	ขุดดินฐานรากพร้อมถมดิน	129.60	ลบ.ม	-	-	121.00	15,681.60	15,681.60	
2.5	ทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม	513.33	3,079.98	112.00	672.00	3,751.98	
2.6	คอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม	2,460.00	14,760.00	421.00	2,526.00	17,286.00	
2.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงกระบอก)	82.24	ลบ.ม	2,507.00	206,175.68	421.00	34,623.04	240,798.72	
2.8	ไม้แบบ	60.64	ตร.ม.	400.00	24,256.00	-	-	24,256.00	
2.9	ค่าแรง ไม้แบบ	75.80	ตร.ม.	-	-	163.00	12,355.40	12,355.40	
2.10	ตะปู	18.95	กก	47.00	890.65	-	-	890.65	
2.11	เหล็กเสริม DB25 มม.	5,433.20	กก	18.50	100,514.20	3.50	19,016.20	119,530.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.12	เหล็กเสริม DB16 มม.	424.07	กก	18.50	7,845.30	3.90	1,653.87	9,499.17	
2.13	เหล็กเส้นกลม RB9 มม.	149.70	กก	18.60	2,784.42	4.90	733.53	3,517.95	
2.14	เหล็กเส้นกลม RB6 มม.	126.54	กก	19.35	2,448.55	4.90	620.05	3,068.60	
2.15	เหล็ก L 65x65x6 มม. (35.5 kg./ท่อน)	4680.00	กก	21.80	102,024.00	12.00	56,160.00	158,184.00	
2.16	ลวดผูกเหล็ก	184.01	กก	24.34	4,478.80				
3	งานโครงป้ายและเหล็กรูปพรรณ				-				
3.1	เหล็กทอกลม ขนาด 1 นิ้ว x 2.3 มม.	236.88	กก.	20.95	4,962.64	14.00	3,316.32	8,278.96	
3.2	เหล็กทอกลม ขนาด 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.	378.43	กก.	21.17	8,011.36	14.00	5,298.02	13,309.38	
3.3	เหล็ก H ปีม ขนาด 200 x 200 x 8 x 12 มม.	8982.00	กก.	25.97	233,262.54	14.00	125,748.00	359,010.54	
3.4	เหล็ก H ปีม ขนาด 125 x 125 x 6.5 x 9 มม.	6885.00	กก.	25.97	178,803.45	14.00	96,390.00	275,193.45	
3.5	เหล็กเพลท ขนาด 8.5 x 20 x 10 มม.	48.00	แผ่น	65.00	3,120.00	80.00	3,840.00	6,960.00	
3.6	เหล็กเพลท ขนาด 14 x 20 x 10 มม.	96.00	แผ่น	105.00	10,080.00	80.00	7,680.00	17,760.00	
3.7	เหล็กเพลท ขนาด 35 x 35 x 16 มม.	12.00	แผ่น	580.00	6,960.00	100.00	1,200.00	8,160.00	
3.8	เหล็กเพลท ขนาด 8 x 15 x 10 มม.	192.00	แผ่น	50.00	9,600.00	80.00	15,360.00	24,960.00	
3.9	เหล็กเพลท ขนาด 15 x 15 x 10 มม.	96.00	แผ่น	85.00	8,160.00	80.00	7,680.00	15,840.00	
3.10	เหล็กกล่อง ขนาด 38 x 38 x 3.20 มม. (19.20กก./ท่อน)	5,932.80	กก.	21.13	125,360.06	14.00	83,059.20	208,419.26	
3.11	เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 3.20 มม. (25.50กก./ท่อน)	6,043.50	กก.	21.24	128,363.94	14.00	84,609.00	212,972.94	
3.12	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3 มม.	212.00	กก.	24.72	5,240.64	14.00	2,968.00	8,208.64	
3.13	ตะแกรงถิก xs 53 (23.90กก./แผ่น)	40.00	แผ่น	1,425.00	57,000.00	521.00	20,840.00	77,840.00	
3.14	งานทาสีน้ำมัน(รวมสีกันสนิม)	1,110.87	ตร.ม.	62.00	68,873.94	35.00	38,880.45	107,754.39	
3.15	วัสดุสิ้นเปลืองในงานติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	ตู้ไฟฟ้า ขนาด 400A	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
4.2	สายไฟ NYY 1C No240 sqmm	720.00	ม.	1,305.54	939,988.80	128.00	92,160.00	1,032,148.80	
4.3	Installation work + Test & Commissioning	1.00	งาน	218,000.00	218,000.00	-	-	218,000.00	
	พร้อมฐานตู้ไฟฟ้า				-			-	
4.4	Accessories (รวมท่อ ข้อต่อ support และอุปกรณ์อื่นๆ)	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
4.5	โคมไฟ Led Flood Light ,150 w (รวมขาเหล็กยึด)	16.00	ชุด	2,000.00	32,000.00	600.00	9,600.00	41,600.00	
4.6	เดินสายไฟฟ้าส่องสว่าง	16.00	จุด	159.00	2,544.00	143.00	2,288.00	4,832.00	
4.7	ตู้ควบคุมระบบไฟ เปิด-ปิดแสงสว่าง	1.00	ชุด	2,190.00	2,190.00	800.00	800.00	2,990.00	
5	งานระบบสายล่อฟ้า(ป้องกันฟ้าผ่า)								
5.1	Lighting Rod ,Early Steamer Emission System	1.00	ชุด	101,600.00	101,600.00		-	101,600.00	
5.2	5 Metre Galvanized Steel Mast	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00		-	7,200.00	
5.3	Sling w/ Rubber Shield	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
5.4	Copper 95 mm สายทองแดงเปลือย	1.00	งาน	68,000.00	68,000.00		-	68,000.00	
5.5	Test Terminai Box (EP EC)	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
5.6	Digital Ligthning Counter , 6 Digits	1.00	ชุด	24,800.00	24,800.00		-	24,800.00	
5.7	Ground Rods & Grounding Accessories (70mm)	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00		-	14,400.00	
5.8	Miscellaneous Accessories	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00		-	14,400.00	
5.9	ค่าแรงในการติดตั้ง Prevectoron จนแล้วเสร็จ	1.00	งาน		-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมมูลค่า							4,856,746.83	

ตารางแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4พ แผ่นที่
1/2

กลุ่มงาน/งาน ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ส่วนราชการ : สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

ประเภท : งานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์ อิเล็กทรอนิกส์ LED ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 1 งาน

เจ้าของอาคาร : สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

สถานที่ก่อสร้าง : ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ประมาณการ :

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				
1	ค่ารถเครนขนาด 50 T	1	งาน	795,000.00	
2	ค่ารั้วชั่วคราว	1	งาน	58,500.00	
3	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้างไป-กลับ	1	งาน	96,000.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทั้งสิ้น(บาท)			949,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4พ แผ่นที่

๒/๔

บัญชีปริมาณงานและราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

โครงการ งานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์ อิเล็กทรอนิกส์ LED ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 งาน

1. เหตุผลความจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่ารถเครนสำหรับขนวัสดุและงานติดตั้งโครงสร้างเหล็กป้าย เนื่องจากป้ายมีความสูงและขนาดใหญ่ ส่วนประกอบของโครงสร้างมีน้ำหนักมาก ทำให้ขั้นตอนการติดตั้งและขนย้ายต้องจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรช่วยในการดำเนินงานค่อนข้างสูงชัน เพื่อความปลอดภัยของช่าง และคนงานจึงควรต้องมีนั่งร้านพิเศษสำหรับการปฏิบัติงาน
2. เหตุผลความจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ จัดทำรั้วชั่วคราว เนื่องจาก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นเขตอันตราย จำเป็นต้องทำแนวรั้วชั่วคราวกันขอบเขต เพื่อแสดงแนวเขตก่อสร้าง ให้แก่ผู้ที่สัญจร ไป-มา ได้รับทราบชัดเจน
3. เหตุผลความจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ เพื่อให้พื้นที่ของทางราชการ มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัย จึงไม่อนุญาตให้คนงานเข้าพักอาศัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการรับ-ส่ง แรงงาน ไป-กลับ

ใบแสดงปริมาณและราคา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)		
1	ค่ารถเครนขนาด 50 T	3.00	เดือน	265,000.00	-	795,000.00	795,000.00	
2	ค่ารั้วชั่วคราว	120.00	ม.	375.00	112.50	58,500.00	58,500.00	
3	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้างไป-กลับ (เนื่องจากไม่อนุญาตให้พักอาศัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในบริเวณพื้นที่ สนง.พิพิธฯ)	120.00	วัน	800.00		96,000.00	96,000.00	
	รวม			-	-	-	949,500.00	