

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้
 เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล
 เฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย
 สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ
 แบบเลขที่ AR - 67027 รายการเลขที่ -
 กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม หนังสือด่วนที่สุดที่ มท.๐๗๑๖.๑ /๔๘๖ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ ๒๕๖๗		
	เรื่อง ออกแบบป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	โครงการป้ายงานเฉลิมพระเกียรติ		
1.1	ZONE A เป็นเงินประมาณ	1,618,000.00	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,618,000.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		
1.2	ZONE B เป็นเงินประมาณ	84,000.00	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	84,000.00	
	(ตัวอักษร) (แปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		
1.3	ZONE C เป็นเงินประมาณ	691,000.00	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	691,000.00	
	(ตัวอักษร) (หกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		
1.4	ZONE D เป็นเงินประมาณ	378,000.00	
	∴ รวมค่าก่อสร้างงานหลังคาเป็นเงินทั้งสิ้น	378,000.00	
	(ตัวอักษร) (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		
	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ	297,000.00	
	∴ รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	297,000.00	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,068,000.00	
	(ตัวอักษร) (สามล้านหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ

กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย
- ☐ เจ้าของอาคาร กระทรวงมหาดไทย
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ☐ แบบเลขที่ AR - 67027 รายการเลขที่ -
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 37 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ZONE A ยาว 86 เมตร	1,239,873.69	1.3049	1,618,000.00	
	ZONE B ยาว 3.80 เมตร	64,641.89	1.3049	84,000.00	
	ZONE C ยาว 28 เมตร	529,529.42	1.3049	691,000.00	
	ZONE D (D1 ยาว 9 ม. ,D2 ยาว 10 ม.)	289,405.57	1.3049	378,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,771,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			2,771,000.00	**
	<input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร				
	<input type="checkbox"/> เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร				

เห็นชอบ

(นายณัฐวัชต์พัฒน์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานราคากลาง

ตรวจ

(นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์)

นายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานภูมิสถาปัตยกรรมและโครงสร้างพิเศษ

ประมาณการ
และรวบรวมโดย

(นายณฤเบศร์ ลำไยผล)

ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย นางเขมกร ชนะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ระบบไฟฟ้า (ป้ายเฉลิมพระเกียรติ (ZONE A ด้านติดถนนบำรุงเมือง)		รวม					199,343.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	199,343.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาค่าความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

3.1.2	ท่อเดินสายไฟฟ้า								
	- PVC 1" (25 mm.)	252	m	24.00	6,048.00	25.00	6,300.00	12,348.00	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	4	m	10.00	40.00	20.00	80.00	120.00	
	- HDPE 1" (32 mm.)	226	m	22.00	4,972.00	19.00	4,294.00	9,266.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	2,212.00	2,212.00	663.00	663.00	2,875.00	
	\ รวม ท่อเดินสายไฟฟ้า				13,272.00		11,337.00	24,609.00	
3.1.3	สายไฟฟ้า								
	- 2C VCT/G 4/G4 Sq.mm.	505	m	83.00	41,915.00	18.00	9,090.00	51,005.00	
	- IEC 01 10 Sq.mm.	5	m	36.00	180.00	16.00	80.00	260.00	
	- ACCESSORIES	1	Lot	4,209.00	4,209.00	1,262.00	1,262.00	5,471.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				46,304.00		10,432.00	56,736.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาค่าความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ
แบบเลขที่ AR - 67027
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567
ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

3.1	ระบบไฟฟ้า (ป้ายเฉลิมพระเกียรติ (ZONE B ด้านติดถนนอักษะวงศ์)								
3.1.1	ท่อเดินสายไฟฟ้า		รวม					4,386.00	
3.1.2	สายไฟฟ้า		รวม					10,061.00	
3.1.3	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					4,200.00	
รวมงานข้อ 3.1 ระบบไฟฟ้า (ป้ายเฉลิมพระเกียรติ (ZONE B ด้านติดถนนอักษะวงศ์)								18,647.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

3.1.1	ท่อเดินสายไฟฟ้า								
	- PVC 1" (25 mm.)	16	m	24.00	384.00	25.00	400.00	784.00	
	- HDPE 1" (32 mm.)	75	m	22.00	1,650.00	19.00	1,425.00	3,075.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	406.00	406.00	121.00	121.00	527.00	
	\ รวม ท่อเดินสายไฟฟ้า				2,440.00		1,946.00	4,386.00	
3.1.2	สายไฟฟ้า								
	- 2C VCT/G 4/G4 Sq.mm.	90	m	83.00	7,470.00	18.00	1,620.00	9,090.00	
	- ACCESSORIES	1	Lot	747.00	747.00	224.00	224.00	971.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				8,217.00		1,844.00	10,061.00	
3.1.3	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟ FLOODLIGHT 50W ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง IP65 พร้อมกันย่นความยาวประมาณ 0.6 ม.	2	Set	1,900.00	3,800.00	200.00	400.00	4,200.00	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				3,800.00		400.00	4,200.00	
รวมงานข้อ 3.1 ระบบไฟฟ้า (ป้ายเฉลิมพระเกียรติ (ZONE B ด้านติดถนนอักษะวงศ์)					14,457.00		4,190.00	18,647.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

3.1.1	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	MP (ตู้กันน้ำ) ซึ่งภายในประกอบด้วย								
	- CU								
	- แผงย่อย 4 วงจรพร้อมเมน 20AT 2P IC 10 kA	1	Set	2,780.00	2,780.00	500.00	500.00	3,280.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	3	Set	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00	
	- หลักลายดิน COPPER BOND หรือ COPPER CLAD STEEL ขนาด Ø14.2 มม. (5/8 นิ้ว) ยาว 2.40 เมตร	1	Set	890.00	890.00	250.00	250.00	1,140.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240.00	240.00	60.00	60.00	300.00	
	- ตู้กันน้ำมีหลังคา ขนาดประมาณ 350x520x250mm ฝา 2 ชั้น IP 65 พ่นด้วยสี EPOXY	1	Lot	4,150.00	4,150.00	1,200.00	1,200.00	5,350.00	
	\ รวมแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				15,080.00		2,118.00	17,198.00	
3.1.2	ท่อเดินสายไฟฟ้า								
	- PVC 1" (25 mm.)	60	m	24.00	1,440.00	25.00	1,500.00	2,940.00	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	4	m	10.00	40.00	20.00	80.00	120.00	
	- HDPE 1" (32 mm.)	150	m	22.00	3,300.00	19.00	2,850.00	6,150.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	956.00	956.00	286.00	286.00	1,242.00	
	\ รวม ท่อเดินสายไฟฟ้า				5,736.00		4,716.00	10,452.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาค่าความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

3.1.3	สายไฟฟ้า								
	- 2C VCT/G 4/G4 Sq.mm.	220	m	83.00	18,260.00	18.00	3,960.00	22,220.00	
	- IEC 01 10 Sq.mm.	5	m	36.00	180.00	16.00	80.00	260.00	
	- ACCESSORIES	1	Lot	1,844.00	1,844.00	553.00	553.00	2,397.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				20,284.00		4,593.00	24,877.00	
3.1.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟ FLOODLIGHT 50W ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง IP65 พร้อมกันย่นความยาวประมาณ 0.6 ม.	16	Set	1,900.00	30,400.00	200.00	3,200.00	33,600.00	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				30,400.00		3,200.00	33,600.00	
รวมงานข้อ 3.1 ระบบไฟฟ้า (ป้ายเฉลิมพระเกียรติ (ZONE C (C1-C2) ด้านติดถนนอักษะวงศ์)					71,500.00		14,627.00	86,127.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาค่าครองชีพของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง(D2 10 เมตร)								
	เหล็กรูปพรรณ (ป้าย D2)								
	H 100x50x5x7 mm.	498.00	กก.	34.97	17,415.06	12	5,976.00	23,391.06	
	ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	22.00	ตร.ม.	64	1,408.00	38	836.00	2,244.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน						-	25,635.06	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานป้ายไว้นิล พร้อมโครงคร่าว (ป้าย D1 ยาว 9 เมตร)		รวม					38,836.31	
2.2	งานป้ายไว้นิล พร้อมโครงคร่าว (ป้าย D2 ยาว 10 เมตร)		รวม					43,151.71	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							81,988.02	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานป้ายไวเนล พร้อมโครงคร่าว (ป้าย D1 ยาว 9 เมตร)								
	- ป้ายไวเนล หนาไม่น้อยกว่า 360g ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440Dpi	32.40	ตร.ม.	250.00	8,100.00	70.00	2,268.00	10,368.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก 1.1/2" x 1.1/2" หนา2.3 มม. @ 0.60 x 0.60 ม.	303.00	กก.	23.97	7,262.91	10.00	3,030.00	10,292.91	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	37.00	ตร.ม.	64.00	2,368.00	38.00	1,406.00	3,774.00	
	- ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ (ใส่เต็ม) เบอร์ 15 สิงโต	32.40	ตร.ม.	215.63	6,986.25	-	-	6,986.25	
	- ค่าแรงประกอบ พร้อมติดตั้ง	1	เหมา			7,415.15	7,415.15	7,415.15	
	รวมงานข้อ 2.1							38,836.31	
2.2	งานป้ายไวเนล พร้อมโครงคร่าว (ป้าย D2 ยาว 10 เมตร)								
	- ป้ายไวเนล หนาไม่น้อยกว่า 360g ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440Dpi	36.00	ตร.ม.	250.00	9,000.00	70.00	2,520.00	11,520.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก 1.1/2" x 1.1/2" หนา2.3 มม. @ 0.60 x 0.60 ม.	337.00	กก.	23.97	8,077.89	10.00	3,370.00	11,447.89	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	41.00	ตร.ม.	64.00	2,624.00	38.00	1,558.00	4,182.00	
	- ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ (ใส่เต็ม) เบอร์ 15 สิงโต	36.00	ตร.ม.	215.63	7,762.50	-	-	7,762.50	
	- ค่าแรงประกอบ พร้อมติดตั้ง	1	เหมา			8,239.32	8,239.32	8,239.32	
	รวมงานข้อ 2.2							43,151.71	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายณฤเบศร์ ลำไยผล, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							-	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหา
ความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธี

มหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย

สถานที่ก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ AR - 67027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย

ประมาณราคาโดย นายณณเบศร์ ลำไยผล

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ลำดับที่ 1 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงการป่ายประชาสัมพันธ์ ฯ
การก่อสร้างงานโครงสร้าง เป็นโครงสร้างเหล็ก ที่ต้องจัดเตรียมจากโรงงาน และนำมาประกอบที่หน้างานก่อสร้าง และต้องลำเลียง
ทรายบรรจุในถุง และวัสดุอื่นๆสำหรับก่อสร้าง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ Mobile Crane 25 ตัน 1 คัน ช่วยในการลำเลียงขนส่งวัสดุ
ระหว่างการก่อสร้าง โดยคิดระยะเวลาให้ 60 วัน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท			
ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง	297,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	297,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	297,000.00	

รายละเอียดงวดงาน

โครงการสืบสาน รักษา และต่อยอด น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้
เพื่อมุ่งแก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนของประชาชนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล
เฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ กระทรวงมหาดไทย
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงิน
เป็นงวด ๆ จำนวน 19 งวด ดังนี้

ส่วนที่	1	หมวดงานอำนวยการ	งวดที่	1	จำนวน	1	งวด
ส่วนที่	2	หมวดงานก่อสร้าง					
	2.1	งาน ป้ายZONE A ยาว 86 ม.	งวดที่	1 - 4	จำนวน	4	งวด
	2.2	งาน ป้ายZONE B ยาว 3.80 ม.	งวดที่	5 - 7	จำนวน	3	งวด
	2.3	งาน ป้ายZONE C ยาว 28 ม.	งวดที่	8 - 12	จำนวน	5	งวด
	2.4	งาน ป้ายZONE D					
		ป้าย D1 ยาว 9 ม.	งวดที่	13 - 14	จำนวน	2	งวด
		ป้าย D2 ยาว 10 ม.	งวดที่	15 - 17	จำนวน	3	งวด
ส่วนที่	3	งานอื่นๆ (งวดสุดท้าย)	งวดที่	1	จำนวน	1	งวด
					รวม	19	งวด

ส่วนที่ 1 หมวดงานอำนวยความสะดวก

- งวดที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.52 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ส่งเอกสารหลักฐานหนังสือคำประกันหรือหลักประกัน
 - จัดทำแผนงานก่อสร้าง ผังบุคลากร เครื่องจักรกล
 - จัดทำแผนขออนุมัติวัสดุก่อสร้างและแผนการใช้วัสดุในประเทศ
 - จัดทำแผน การใช้เครื่องจักรกลพิเศษ สำหรับการก่อสร้าง
 - แสดงเอกสารหลักฐาน อื่นๆเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับงานก่อสร้าง (ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 หมวดงานก่อสร้าง2.1 งาน ป้ายZONE A ยาว 86 ม.

- งวดที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 14.80 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ความยาว 43 เมตร แล้วเสร็จ

- งวดที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 14.80 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งวดที่ 3 คิดเป็นร้อยละ 14.99 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งป้ายไวเนล พร้อมโครงคร่าว ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งวดที่ 4 คิดเป็นร้อยละ 8.05 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

2.2 งาน ป้ายZONE B ยาว 3.80 ม.

- งวดที่ 5 คิดเป็นร้อยละ 2.48 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ความยาว 3.80 เมตร แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งฉากราย พร้อมปิดด้วยตาข่ายกรองแสง แล้วเสร็จ

- งวดที่ 6 คิดเป็นร้อยละ 0.65 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งป้ายไวเนล พร้อมโครงคร่าว ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งวดที่ 7 คิดเป็นร้อยละ 0.75 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

2.3 งาน ป้ายZONE C ยาว 28 ม.

- งวดที่ 8 คิดเป็นร้อยละ 7.82 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ความยาว 14 เมตร แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งถู่ทราย พร้อมปิดด้วยตาข่ายกรองแสง จำนวน 14 เมตร แล้วเสร็จ
- งวดที่ 9 คิดเป็นร้อยละ 7.82 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งถู่ทราย พร้อมปิดด้วยตาข่ายกรองแสง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งวดที่ 10 คิดเป็นร้อยละ 2.41 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งป้ายไวเนล พร้อมโครงคร่าว จำนวน 50.40 ตร.ม. แล้วเสร็จ

- งวดที่ 11 คิดเป็นร้อยละ 2.41 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งป้ายไวเนล พร้อมโครงคร่าว จำนวน 50.40 ตร.ม. แล้วเสร็จ

- งวดที่ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.46 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

2.4 งาน ป้ายZONE D

ป้าย D1 ยาว 9 ม.

- งวดที่ 13 คิดเป็นร้อยละ 6.06 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ความยาว 9 เมตร แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งถู่ทราย พร้อมปิดด้วยตาข่ายกรองแสง แล้วเสร็จ
- งวดที่ 14 คิดเป็นร้อยละ 1.56 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งป้ายไวเนล พร้อมโครงคร่าว จำนวน 32.40 ตร.ม. แล้วเสร็จ

ป้าย D2 ยาว 10 ม.

- งวดที่ 15 คิดเป็นร้อยละ 2.35 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ความยาว 10 เมตร แล้วเสร็จ
- งวดที่ 16 คิดเป็นร้อยละ 1.73 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งป้ายไวเนล พร้อมโครงคร่าว จำนวน 36 ตร.ม. แล้วเสร็จ
- งวดที่ 17 คิดเป็นร้อยละ 2.54 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า บริเวณ D1 และ D2 แล้วเสร็จ
- ส่วนที่ 4 งานอื่นๆ (งวดสุดท้าย)
- งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ 4.79 ของค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือ งานเก็บทำความสะอาด และทดสอบระบบต่าง (ถ้ามี) ในโครงการทั้งหมด
- จัดทำและส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING) พร้อมเอกสารอื่น
• เอกสารขนาด A4 แสดงแผนภูมิไดอะแกรมแสดงระบบไฟฟ้า (ถ้ามี) พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่เริ่มต้นถึงสิ้นสุดโครงการ เช่น รูปภาพทั้งหมด
รายงานต่าง ๆ ที่ทำขึ้น สเปกอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น รวมข้อมูลทุกอย่างทำอย่างละ 3 ชุด
• ส่งมอบ USB Flash Drive บรรจุข้อมูลแบบก่อสร้าง 1 ชิ้น/โครงการ
• เอกสารตามสัญญาจ้าง, แบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING), เอกสารตรวจรับพัสดุ, ผลทดสอบต่าง ๆ
• ข้อกำหนดการก่อสร้าง เอกสารดำเนินการและบำรุงรักษาฯ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการทั้งหมด

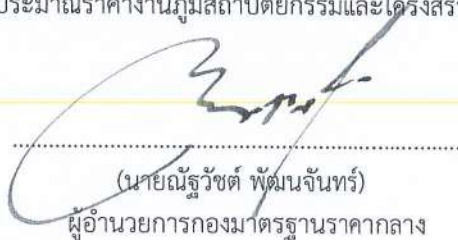
ซึ่งจะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ แจ้งให้เริ่มทำงาน

หมายเหตุ

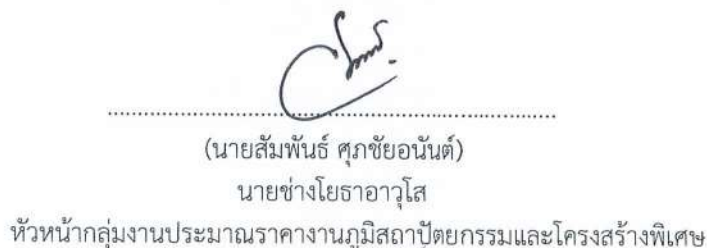
1. ผู้รับจ้างสามารถส่งวัสดุที่จะใช้ก่อสร้าง หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่ปรากฏอยู่ในวงงานได้มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - 1.1 สถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในเขตอำเภอที่ก่อสร้างโครงการนั้น และโดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ
 - 1.2 สำหรับวัสดุอื่น ๆ ที่ต้องเก็บกองเพื่อให้คณะกรรมการฯ ตรวจรับงานจะต้องเก็บกองในพื้นที่ ที่สามารถป้องกัน ไม่ให้เกิดความเสียหายได้ โดยให้เก็บกองห่างจากหน้างานไม่เกิน 1 กิโลเมตร หรือจัดเก็บในสถานที่ ที่คณะกรรมการฯ เห็นชอบ
 - 1.3 วัสดุก่อสร้าง และ / หรือ ครุภัณฑ์ที่ตรวจรับไว้แล้ว ถือเป็นทรัพย์สินของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ซึ่งผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษา หากชำรุด สูญหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ชดใช้ หรือจัดหามาคืนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และทางสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยสงวนซึ่งสิทธิ์ต่างๆ ตามกฎหมาย เช่น การดำเนินคดีต่อผู้ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์สิน ดังกล่าวด้วย
 - 1.4 วัสดุก่อสร้างประเภทและชนิดเดียวกันสามารถนำมาใช้ก่อสร้างทดแทนกันได้ทั้งโครงการ
2. โครงการนี้มีการคิดค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวน 1 รายการ ดังนี้
 - 2.1 ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE 25 TON
 หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วว่าพบว่าผู้รับจ้างดำเนินงานตามรายการค่าใช้จ่ายพิเศษไม่ตรงตามที่กำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ปรับลดค่างานได้ตามที่ทางราชการได้ประมาณราคาไว้
3. เฉพาะการส่งงานเก็บกองวัสดุ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะรับมอบไว้ทั้งหมด หรือไม่รับมอบวงงานใดวงงานหนึ่งไว้ก็ได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น
4. การเบิกเงินครั้งแรกจะต้องไม่เกิน 50% ของค่าจ้างทั้งหมดตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างในงวดที่ 1 ส่วนที่ 1 ของสัญญาก่อนงานใน งวดอื่นๆ ทั้งหมด จากนั้นผู้รับจ้างจึงจะมีสิทธิที่จะส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างในงวดใดงวดหนึ่งได้ ถ้าหากผู้รับจ้างได้ ก่อสร้างงานในงวดนั้นให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

กลุ่มงานประมาณราคางานภูมิสถาปัตยกรรมและโครงสร้างพิเศษ

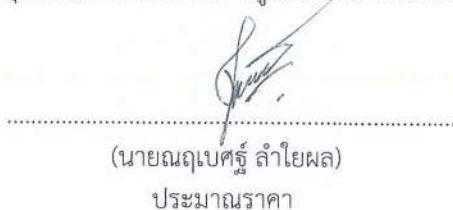
เห็นชอบ


 (นายณัฐชาติ พัฒนจันทร์)
 ผู้อำนวยการกองมาตรฐานราคากลาง

ตรวจ


 (นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคางานภูมิสถาปัตยกรรมและโครงสร้างพิเศษ

แบ่งงวด


 (นายณณเบศร์ ลำไยผล)
 ประมาณราคา