

**ราคากลาง**

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

**1. งานจ้างเหมาทำถาวร** รหัสงาน 21600 งานสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - จามวงศ์วาน ที่ กม. 6+939  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 จุดดำเนินการ จุดที่ 1 ถนนวิภาวดีด้านขวาทาง หน้า มทร.ตะวันออก จุดที่ 2 ถนนวิภาวดีด้านซ้ายทาง หน้าบึง ปตท. ม.หอการค้า

**2. งบประมาณตามแผนรายปีงบประมาณ**

บาท

411\_21600\_31

**3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา**

ตามเอกสาร " ก "

**4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

10-ธ.ค.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	ผู้มสะพานถดถยมพระเกียรตพระรชพมหมางถดถยมพระชนพรรมา 6 รตบ 72 พรรช	แห่ง	1.00	4,678,758.00	4,678,758.00
2	จุดดำเนินการ				
	จุดที่ 1 ถนนวิภาวดีด้านขวาทาง หน้า มทร.ตะวันออก				
	จุดที่ 2 ถนนวิภาวดีด้านซ้ายทาง หน้าบึง ปตท. ม.หอการค้า				
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					4,678,758.00

**5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน**

4,678,758.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นาย กุศลดิกล หามัญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว).

อนุมัติราคาประมาณ ..... **4,678,758.00** บาท ( เงินสี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน )

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

.....  
( นายพรชัย ศิลารมย์ )

ผอ.ขท.กรุงเทพ

แบบสรุปราคางานบำรุงรักษาทางหลวง

ส่วนราชการ : แขวงทางหลวงกรุงเทพ

ประมาณราคาก่อสร้าง : รหัสงาน 21600 งานสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน กิโลเมตรที่ 6+939

จุดที่ 1 ถนนวิภาวดีด้านขาทาง หน้า มทร. ตะวันออก จุดที่ 2 ถนนวิภาวดีด้านซ้ายทาง หน้า ม.หอการค้า

หน่วยประเมินราคา : หน่วยวางแผน แขวงทางหลวงกรุงเทพ



แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน	ต้นทุนค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่าแรง ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคืนทุน (บาท)	ค่างานคืนทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคืนทุนเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่างานประเมิน		
									ทำงานต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าประเมิน (บาท)	
1	ฟื้นฟูถนนลูกรังบริเวณถนนพหลโยธินกม.ที่ 16-17 หน้า มทร. ตะวันออก	1.00	3,489,930.94	99,725.36	3,589,656.30	3,589,656.30	3,589,656.30	1.034	4,678,758.02	4,678,758.02	
	2 จุดดำเนินพักร										
	จุดที่ 1 ถนนวิภาวดีด้านขวาทาง หน้า มทร. ตะวันออก										
	จุดที่ 2 ถนนวิภาวดีด้านซ้ายทาง หน้า ม.หอการค้า										
	รวมค่างานคืนทุน									รวมเงิน	4,678,758.00

งบประมาณ	4,613,533.00	บาท
เงินคงเหลือจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
เงินประกันผลงาน	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่าเงินทุน	F งบประมาณ	F เงินกู้
2,060,000.00	1,3051	-
5,060,000.00	1,3020	-
3,589,656.30	1,3034	-
สัดส่วนต้นทุน	100%	

ค่า F งานสัดส่วน	1,3034
รวมค่า F	1,3034

ลงนาม.....กรรมการ  
(นายอุบลดิลา หาญกิจสัมพันธ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการ  
(นางกัญชัชชารา จิระรัฐสมมติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอุษิษา พุทธิ) รบ.ท.(อ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง



ส่วนราชการ : แขวงทางหลวงกรุงเทพ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : รหัสงาน 21600 งานสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 31 คอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ที่ กม. 6+939  
 2 จุดดัชนีการ จุดที่ 1 ถนนวิภาวดีด้านขวาทาง หน้า มพร.ตะวันออก จุดที่ 2 ถนนวิภาวดีด้านซ้ายทาง หน้า บม. มหอการค้า  
 หน่วยงานประมาณราคา : หน่วยวางแผน แขวงทางหลวงกรุงเทพ

ลำดับ ที่	งาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ราคาก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รหัสงาน 21500 งานสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาทางหลวง				
	- หมวดงานโครงสร้าง	188,748.30	1.3034	246,014.53	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,273,460.00	1.3034	4,266,627.76	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	127,448.00	1.3034	166,115.72	
	เงินล่วงหน้า				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	
				4,678,758.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายสุชาติกล ทาอุภักดิ์ภูมิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางพิชญ์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นางสาวอภิชา ชุทธิ) รอง.ท.(จ)



รายละเอียดแผนรายประมาณการ

รหัสงาน 21600 งานสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งบสนับสนุน								
2.1	ประติมากรรมรถบรรทุก 72 พรรษา ทรงศาลา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก ลงสีตามกำหนด								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.00	กรอบ	505,565.00	611,130.00			611,130.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.00	กรอบ	205,000.00	410,000.00			410,000.00	
2.2	ตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.00	ชิ้น	40,920.00	40,920.00			40,920.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.00	ชิ้น	34,560.00	69,120.00			69,120.00	
2.3	ป้ายพระพุทธรูปลอยฟ้า 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสลงสีแดงและสีทอง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.00	ชิ้น	45,130.00	45,130.00			45,130.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	2.00	ชิ้น	28,090.00	56,180.00			56,180.00	
2.4	ป้ายพระพุทธรูปลอยฟ้า 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสลงสีแดง(ข้างล่างกรอบรูป)								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.00	ชิ้น	40,130.00	80,260.00			80,260.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.00	ชิ้น	28,090.00	112,360.00			112,360.00	
2.5	กรอบพระบรมฉายาลักษณ์ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.00	กรอบ	126,115.00	252,230.00			252,230.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.00	กรอบ	88,695.00	354,780.00			354,780.00	
	- พระบรมฉายาลักษณ์	4.00	ชิ้น	2,500.00	10,000.00			10,000.00	
2.6	พวงหรีดทำกระดาษ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.00	ชิ้น	46,800.00	93,600.00			93,600.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.00	ชิ้น	32,400.00	129,600.00			129,600.00	
2.7	ขอประติมากรรมลายไทยปูนปั้นต้นเสา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	4.00	ชิ้น	86,190.00	344,760.00			344,760.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	8.00	ชิ้น	12,670.00	101,360.00			101,360.00	
2.8	เตาเผาถ้วยชามลายไทยประติมากรรมปูนปั้น เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.00	ชิ้น	10,400.00	20,800.00			20,800.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.00	ชิ้น	7,200.00	28,800.00			28,800.00	
2.9	ประติมากรรมช้างปูนปั้น เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทอง								
	- ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.00	ชิ้น	26,130.00	52,260.00			52,260.00	
	- ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.00	ชิ้น	18,090.00	72,360.00			72,360.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	ประดิษฐานรูปปั้นปูนดำ เป็นงานหล่อ ไม้เบอร์กตาเสริมเหล็ก ทำสีทอง - ค่าต้นแบบขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น - ค่าหล่อขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น	1.00 2.00	ชิ้น ชิ้น	5,850.00 4,050.00	5,850.00 8,100.00			5,850.00 8,100.00	
2.11	ประดิษฐานรูปปั้นปูนดำ เป็นงานหล่อ ไม้เบอร์กตาเสริมเหล็ก ทำสีทอง - ค่าต้นแบบขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น - ค่าหล่อขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น	2.00 4.00	ชิ้น ชิ้น	26,130.00 18,090.00	52,260.00 72,360.00			52,260.00 72,360.00	
2.12	ประดิษฐานรูปปั้นปูนดำ เป็นงานหล่อ ไม้เบอร์กตาเสริมเหล็ก ลงสีตามแบบ - ค่าต้นแบบขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น - ค่าหล่อขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น	1.00 2.00	ชิ้น ชิ้น	26,130.00 18,090.00	26,130.00 36,180.00			26,130.00 36,180.00	
2.13	ประดิษฐานรูปปั้นปูนดำ เป็นงานหล่อ ไม้เบอร์กตาเสริมเหล็ก ลงสีตามแบบ - ค่าต้นแบบขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น - ค่าหล่อขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น	1.00 2.00	ชิ้น ชิ้น	26,130.00 18,090.00	26,130.00 36,180.00			26,130.00 36,180.00	
2.14	ประดิษฐานรูปปั้นปูนดำ เป็นงานหล่อ ไม้เบอร์กตาเสริมเหล็ก ลงสีทอง (ขอบด้านบน) - ค่าต้นแบบขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น - ค่าหล่อขึ้นงานประดิษฐานรูปปั้น	2.00 4.00	ชิ้น ชิ้น	26,130.00 18,090.00	52,260.00 72,360.00			52,260.00 72,360.00	
	รวมทางเดินปูน				3,273,460.30			3,273,460.00	

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางกุลจิตา หายุกิติปิติภา: นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวกัญญา สุทธิ) รอ.ชท.(ก)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางทิพย์ธรา จิระเชษฐสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดแผนรายการประมาณการ  
รหัสงาน 21600 งานสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบำรุงรักษาทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แผงขั้วและ รางยึดขั้ว								
	CU								
	- HRSTE04 7-83พร้อมแม่ 20AT 2P IC 10 KA	2.00	Set	2,780.00	5,560.00	500.00	1,000.00	6,560.00	
	- MINIATURE CB. 10A IP IC 5 KA (RCBO)	6.00	Set	2,340.00	14,040.00	35.00	216.00	14,256.00	
	- หนีคานาติง * ใช้ COPPER BOND ให้รับมาตรฐาน DL	2.00	Set	900.00	1,800.00	250.00	500.00	2,300.00	
	ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร								
	- EXOTHERMIC WELDING	2.00	Set	240.00	480.00	60.00	120.00	600.00	
	- ตู้รวมกันน้ำ	2.00	Set	3,000.00	6,000.00	90.00	1,800.00	7,800.00	
3.2	ท่อเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 3/4" (20 mm.)	2.00	m	12.00	24.00		40.00	64.00	
	- uPVC 3/4" (20 mm.)	100.00	m	18.00	1,800.00		2,000.00	4,100.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	408.00	408.00		12.00	530.00	
3.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC 91 10 SQ.MM.	6.00	m	35.00	210.00		56.00	306.00	
	- 2C VCT-G 4 SQ.MM.	200.00	m	72.00	14,400.00		3,600.00	18,000.00	
	- ACCESSORIES	2.00	Lot	874.00	1,748.00		524.00	2,272.00	
3.4	คางไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ราง LED Feedlight จำหน่ายโดยผู้ผลิตแม่เหล็กคุณภาพสูง พร้อมแม่เหล็ก Anodized aluminum กระดาษปิดบังแสงที่ลดทอนความร้อน IP 65 หรือดีกว่า หลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 7,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง พร้อมรับน้ำหนักตามข้อกำหนด (100w.)	16.00	Set	3,500.00	56,000.00	150.00	2,430.00	58,430.00	
	- ราง LED Feedlight จำหน่ายโดยผู้ผลิตแม่เหล็กคุณภาพสูง พร้อมแม่เหล็ก Anodized aluminum กระดาษปิดบังแสงที่ลดทอนความร้อน IP 65 หรือดีกว่า หลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 10,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 50 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง พร้อมรับน้ำหนักตามข้อกำหนด (200w.)	2.00	Set	5,500.00	11,000.00	150.00	350.00	11,350.00	
3.5	สวิตช์แสงสว่าง								
	- PHOTO ELECTRIC CELL (ตรวจจับแสงตก) IP54 220 V/50 Hz/1C A	2.00	Set	400.00	800.00	80.00	160.00	960.00	
	รวมงานทั้งหมด				114,270.00		15,150.00	127,448.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุชาติ หายกลิ่นภูมิ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอุษา สุทธิ) ฆอ.ฆอ.๖

ลงชื่อ.....กรรมการ  
นางฉวีพรทิศา จิตวิมลสมบัติ นายช่างโยธาชำนาญงาน