

๑. งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ตามแบบ
มาตรฐานกรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ ในทาง
หลวงหมายเลข ๓๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี
ตอน ๒ ที่ กม.๑๑+๙๖๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (๓๒ EACH)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๙๗๓.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นางดวงสมร จำปาเงิน รอ.ขท.(ว)สุพรรณบุรี ๑ ประธานกรรมการ
 ๒. นายอนุวัตร สมพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นางศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1

1. งานจ้างเหมาทำกร 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ฝั่ง 2
ที่ กม.11+960

เรียน ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	IMPROVEMENT OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS	EACH	32	9,241.00	295,712.00
2	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA 11+960	L.S.	1	1,701,781.00	1,701,781.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6	L.S.	1	2,480.00	2,480.00
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ					1,999,973.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,999,973.00
หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน					

คณะกรรมการ


.....
(นางดวงสมร จำปาเงิน)
รอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1 (ว)
ประธานกรรมการราคากลาง


.....
(นายอนุวัตร สมพงษ์)
ขผ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1
กรรมการราคากลาง


.....
(นางศิริรัตน์ พุ่มพอกษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 1,999,973.00 บาท

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน


.....
(นายศรันธรัฐ หวงพัฒน์)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1
(27 / ๓๑ / 2565)

(ว/ค.ป.)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	IMPROVEMENT OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS	EACH	32.00	6,793.91	217,405.12	1.3603	9,241.75	9,241.00	295,712.00
2	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA 11+960	L.S.	1.00	1,251,033.98	1,251,033.98	1.3603	1,701,781.52	1,701,781.00	1,701,781.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 6	L.S.	1.00	1,823.67	1,823.67	1.3603	2,480.73	2,480.00	2,480.00
รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง				1,470,262.77					
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม									
รวมค่าจ้างต้นทุ่นทั้งหมด				1,470,262.77				1,999,973.00	
ปรับยอด (-)								1,999,973.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,470,262.77	
								0.00	
								0	
								1.3603	
								1.2761	
								1	
								1.3603	
								1.2761	

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ตอน 2
 เขตฝนตก ปกติ ราคามันนี่บิล 35.00 บาท/ลิตร วันที่ 26 ตุลาคม 2565

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 รายงานละเอียดราคาประมาณการ

รวมค่าจ้างต้นทุ่นทั้งหมด 1,470,262.77

รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม

รวมค่าจ้างต้นทุ่นทั้งหมด 1,470,262.77

ปรับยอด (-)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,999,973.00

0.00

0

1.3603

1.2761

1

1.3603

1.2761

นางศิริรัตน์ พุ่มพฤษย์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการราคากลาง

นางอัญวัตร สมพงษ์
 ชผ.ช.สุพรรณบุรีที่ 1
 กรรมการราคากลาง

นางดวงสมร จำปาเงิน
 รอ.ช.สุพรรณบุรีที่ 1 (ว)
 ประธานกรรมการราคากลาง

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1 IMPROVEMENT OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS

จำนวน 32

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิเศษครบชุด	ต้น		10,930.00	0.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS, พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	140.00	140.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง		3,752.00	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม. (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.		147.25	0.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.31	93.10
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.		67.00	0.00
1.1.9 เบรกเกอร์ 2P ขนาด 10 แอมป์ และเทอร์มินอล	ชุด	1	173.41	173.41
1.1.10 Ground rod	ชุด		596.00	0.00
1.1.11 สายไฟฟ้า THW 1 x 6 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสาย Ground Loop)	ม.		22.780	0.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				6,793.91

2 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA 11+960

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ VA	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2	ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น		5,000.00	0.00
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง (แบบตัว L)	ต้น			
	4.1) Single Mast Arm (กึ่งเดี่ยว) + ค่าติดตั้ง	ต้น	8	22,000.00	176,000.00
	4.2) Double Mast Arm (กึ่งคู่) + ค่าติดตั้ง (แบบตัว T)	ต้น		25,000.00	0.00
	4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. + ค่าติดตั้ง	ต้น			
	4.4) Single Mast Arm (กึ่งเดี่ยว) ค่าขนย้ายออก	ต้น	8	241.83	1,934.64
5	5.1) ฐานเสาไฟสัญญาณ (แบบธรรมดา)	ฐาน		2,152.00	0.00
	5.2) ฐานเสาไฟสัญญาณ (Mast - Arm)	ฐาน		3,650.00	0.00
6	6.1) กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด		596.00	0.00
	6.2) กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad	ชุด	9	763.00	6,867.00
7	หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ 3 ดวงโคม (แบบตัว I) พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	16	36,000.00	576,000.00
8	หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด		48,000.00	0.00
9	หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว I) พร้อม Backing Board				
	9.1 ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด		66,000.00	0.00
10	เครื่องนับเวลาถอยหลัง (Count Down)				
	ขนาด 60 X 100 cm. 2 สี ตัวเลข 3 หลักสีแดง และสีเขียว	ชุด		85,000.00	0.00
11	บ่อพักสายไฟ พร้อมฝาคอนกรีต				
	ขนาด 70 X 70 cm.	บ่อ		2,651.35	0.00
12	Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด	2	6,000.00	12,000.00
13	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC ขนาด 2 นิ้ว พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	86	907.00	78,002.00
14	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม. (ใช้เดินระหว่างตู้ควบคุมไปเสาไฟสัญญาณ)	ม.	1,300	45.82	59,560.80
15	สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 ตร.มม. (ใช้เดินจาก Safety Switch ไปตู้ควบคุม)	ม.	200	58.88	11,775.54
17	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	250	67.00	16,750.00
18	Meter และ Safety Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
19	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	16	2,000.00	32,000.00
20	ค่าขนส่ง จาก กทม.	L.S.	1	5,144.00	5,144.00
	ค่างานต้นทุน				1,251,033.98

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	1,125.00	18,000.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	-	ชุด	1,115.00	-	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	2,512.38	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	105.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สติกเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	136.50	-	
				รวมทั้งสิ้น	22,188.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	1,823.67	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)