

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๒๑๘,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).งานจ้างเหมา รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟสัญญาณจราจรทาง หลวงหมายเลข ๓๒๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ท่ามะกา – กล่อ้นโต ตอน ๓ ที่ กม.๒๗+๑๕๐
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๗ ธันวาคม ๒๕๖๔..... เป็นเงิน... ๑,๒๑๘,๕๘๗.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ งานไฟสัญญาณจราจร
- ๖.๒
- ๖.๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายสุเทพ คงประสาธ ร.อ.ชท.กาญจนบุรี (ว) ประธานกรรมการฯ
- ๗.๒ นายอิสระ เอมฉวี ร.ก.ชพ.ชท.กาญจนบุรี กรรมการฯ
- ๗.๓ นายณภัทร เรืองแท้ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ
- ๗.๔
- ๗.๕

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำกร 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3209 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - กลอนโต ตอน 3
 ที่ กม. 27+150

เรียน ผอ.ขท.กาญจนบุรี

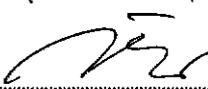
คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	TRAFFIC SIGNALS AT STA.27+150	EACH	1	1,215,496.00	1,215,496.00
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(ชุดที่ 4)	L.S.	1	3,091.00	3,091.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	1,218,587.00
หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน					

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายสุเทพ คงประสาธ) รอ.ขท.กาญจนบุรี

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอิสระ ออมทวี) รก.ขพ.ขท.กาญจนบุรี

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายเกษร เรืองแห่ด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน

..... 
 (นายสุเทพ คงประสาธ)
 รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว) รักษาราชการแทน
 ผอ.ขท.กาญจนบุรี
 (..... / ๕.๑. / ๖๕) (ว.ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง กาญจนบุรี

1. งานอัญมหาราชาอร รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 3209 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - กลอนโคด ตอน 3
ที่ กม. 27+150
อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	TRAFFIC SIGNALS AT STA.27+150	EACH	1.00	895,991.00	895,991.00	1.3589	1,217,562.16	1,215,496.00	1,215,496.00
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	2,275.07	2,275.07	1.3589	3,091.59	3,091.00	3,091.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง		898,266.07		
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		898,266.07	รวมค่างานทั้งหมด	1,218,587.00

R		ปรับยอด	
S		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,218,587.00
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	898,266.07	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3589	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2746	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+[(jx+x)]	1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(FACTOR F n)=x	1.3589	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(FACTOR F n)=x	1.2746	

ลงชื่อ  ผู้คำนวณ
(นายณภัทร เรืองแท้)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ
(นายอิสระ เอมฉวี)
รท.ชผ.ขท.กาญจนบุรี

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างล่าสุด

ทางหลวงหมายเลข 3209 ตอนควบคุม 0101 ท่ามะกา - กลองโด ตอน 3

เดือน ธันวาคม 2564

ที่ กม. 27+150

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

อ.เมือง จ.กาญจนบุรี

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	REMARK
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	26,316.67	126.00	190.09	80.00	4,100.00	30,686.76	กทม.
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 มม.(RB)	บ./ตัน	25,666.67	126.00	190.09	80.00	3,300.00	29,236.76	กทม.
3	เหล็กเส้นทั่วไป 25 มม.(RB)	บ./ตัน	25,533.33	126.00	190.09	80.00	2,900.00	28,703.42	กทม.
4	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน	25,306.67	126.00	190.09	80.00	2,900.00	28,476.76	กทม.
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB12-16 SD40	บ./ตัน	25,366.67	126.00	190.09	80.00	2,900.00	28,536.76	กทม.
6	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB20-28 SD40	บ./ตัน	25,266.67	126.00	190.09	80.00	2,900.00	28,436.76	กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	30.92	126.00	0.19	0.08	-	31.19	กทม.
8	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	262.00	34.00	117.02	-	-	379.02	ทางหลวงหมายเลข 3209 กม.78+800 RT. 2000 ม.(ท่าทรายสินกาญจนบุรี)
9	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	322.42	37.00	127.18	-	-	449.60	พำนักขยจังหวัดกาญจนบุรี
10	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	322.42	37.00	127.18	-	-	449.60	พำนักขยจังหวัดกาญจนบุรี

6.13 งานสัญญาณไฟจราจร(TRAFFIC SIGNALS)

6.13.1 ชุดสัญญาณไฟจราจร(TRAFFIC SIGNALS)

ติดตั้งระบบ....(Fixed Time หรือ Vehicle Actuated).....ดวงโคมชนิด.....(หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ควบคุม Controller พร้อมคำติดตั้งระบบ Vehicle Actuated มาตรฐาน (Controller)	ตู้	1.00	250,000.00	250,000.00
2	ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet	แห่ง	1.00	10,000.00	10,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา + คำติดตั้ง	ต้น	4.00	5,000.00	20,000.00
	- ฐานเสาไฟฟ้าแบบ Normal Pole	ฐาน	4.00	2,372.00	9,488.00
	- กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด	4.00	846.00	3,384.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm) + คำติดตั้ง				
4.1	Single Long Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	ต้น	4.00	25,000.00	100,000.00
	- ฐานเสาไฟฟ้าแบบสูง Mast Arm	ฐาน	4.00	3,425.00	13,700.00
	- กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด	4.00	846.00	3,384.00
4.2	Double Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งคู่แขนยาว 10.00 เมตร)	ต้น	-	30,000.00	-
5	เสาไฟแบบ OVERHEAD + คำติดตั้ง	ต้น	-		
6	หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
6.1	ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด	-	24,500.00	-
6.2	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด	-	26,000.00	-
6.3	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	-	36,000.00	-
7	หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
7.1	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	8.00	48,000.00	384,000.00
8	หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.1	ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด	-	72,000.00	-
9	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด	-	50,000.00	-
10	ท่อ RSC Ø 2.5" พร้อมคำติดตั้ง	ม.	36.00	1,110.00	39,960.00
11	สายไฟฟ้า CV 4 x 25 ตร.มม.	ม	315.00	75.00	23,625.00
12	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	ม.	60.00	80.00	4,800.00
13	คำชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	50.00	73.00	3,650.00
14	Meter และ Safty Switch + คำติดตั้ง	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00
15	Inductive Loop Detector (เฉพาะ Detector System)	ชุด	-	20,000.00	-
16	คำแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	8.00	2,000.00	16,000.00
17	คำป้ายเตือนสัญญาณไฟชนิด Diamond Grade ขนาด 75 x 75 ซม.	ป้าย	-	3,000.00	-
18	เสาป้ายขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร	ต้น	-	1,100.00	-
19	คำขนส่งจาก กทม	L.S.	1.00	4,000.00	4,000.00
				ค่างานต้นทุน	895,991.00

7.1 งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่ 4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	15.00	ตรม.	1,670.00	25,050.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00	
7	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00	
8	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
9	ลวดเส้นจาวาจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					41,520.00	บาท / ชุด คิดที่ใช้งาน 3 ปี)
					2,275.07	บาท / ชุด (ระยะเวลา/ 60 วัน)