

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมา รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนท่าม่วง.-หนองตากยา ที่ กม.๒+๘๖๐
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๗ ธันวาคม ๒๕๖๔..... เป็นเงิน... ๑,๕๙๙,๘๓๐.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ งาน ไฟสัญญาณจราจร
- ๖.๒
- ๖.๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายสุเทพ คงประสาท รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว) ประธานกรรมการฯ
- ๗.๒ นายอิสระ เอมฉวี รก.ชผ.ขท.กาญจนบุรี กรรมการฯ
- ๗.๓ นายณภัทร เรืองแท้ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ
- ๗.๔
- ๗.๕

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

I. งานจ้างเหมาทำการ 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3492 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าม่วง - หองตากยา

ที่ กม. 2+860

เรียน ผอ.ขท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคราคราประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	TRAFFIC SIGNALS AT STA.2+860	EACH	1	1,335,809.00	1,335,809.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	418	385.00	160,930.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION(ชุดที่ 4)	L.S.	1	3,091.00	3,091.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

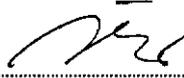
1,499,830.00

หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายสุเทพ คงประสาท) รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอิสระ ออมจวี) รก.ขส.ขท.กาญจนบุรี

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายกัทร เรืองแท้) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน

..... 
 (นายสุเทพ คงประสาท)
 รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.กาญจนบุรี

(...../...../.....) 

(ว/ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง กาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำถาวร	รหัสงาน	31420	งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร
	ทางหลวงหมายเลข	3492 ตอนควบคุม 0100 ตอน	ท่าม่วง - หนองตากยา
	ที่ กม	2+860	
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก ปกติ
			ราคารับมั้นดีเซล
			28.00 - 28.99 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.2+860	EACH	1.00	984,560.00	984,560.00	1.3589	1,337,918.58	1,335,809.00	1,335,809.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ M.	418.00	315.00	131,670.00	1.3589	428.05	385.00	160,930.00
3	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					
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	1,499,830.00

R								ปรับยอด	
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,499,830.00
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							1,118,505.07	
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 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(j \times x)]$							1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F \times) $= x$							1.3589	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F \times) $= x$							1.2746	

ลงชื่อ  ผู้คำนวณ
(นายณภัทร เรืองแท้)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3492 ตอนควบคุม 0100 ห่มวง - ทนงตากยา

ที่ กม. 2+860

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างล่าสุด

เดือน ธันวาคม 2564

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	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	REMARK
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	26,316.67	123.00	185.57	80.00	4,100.00	30,682.24	กทม.
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 มม.(RB)	บ./ตัน	25,666.67	123.00	185.57	80.00	3,300.00	29,232.24	กทม.
3	เหล็กเส้นทั่วไป 25 มม.(RB)	บ./ตัน	25,533.33	123.00	185.57	80.00	2,900.00	28,698.90	กทม.
4	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน	25,306.67	123.00	185.57	80.00	2,900.00	28,472.24	กทม.
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB12-16 SD40	บ./ตัน	25,366.67	123.00	185.57	80.00	2,900.00	28,532.24	กทม.
6	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB20-28 SD40	บ./ตัน	25,266.67	123.00	185.57	80.00	2,900.00	28,432.24	กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	30.92	123.00	0.19	0.08	-	31.19	กทม.
8	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	262.00	13.00	45.82	-	-	307.82	ทางหลวงหมายเลข 3209 กม.78+800 RT. 2000 ม.(ท่าทรายลีนกาญจน์)
9	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	322.42	15.00	52.60	-	-	375.02	พาณิชย์จังหวัดกาญจนบุรี
10	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	322.42	15.00	52.60	-	-	375.02	พาณิชย์จังหวัดกาญจนบุรี

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 พร้อมค่าติดตั้งระบบ Vehicle Actuated รวมฐาน (Controller)	ตู้	1.00	250,000.00	250,000.00
2	ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet	แผง	1.00	10,000.00	10,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	2.00	5,000.00	10,000.00
	- ฐานเสาไฟแบบ Normal Pole	ฐาน	2.00	2,367.00	4,734.00
	- กราวด รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด	2.00	846.00	1,692.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง				
4.1	Single Long Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	ต้น	6.00	25,000.00	150,000.00
	- ฐานเสาไฟแบบสูง Mast Arm	ฐาน	6.00	3,418.00	20,508.00
	- กราวด รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด	6.00	846.00	5,076.00
4.2	Double Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งคู่แขนยาว 10.00 เมตร)	ต้น	-	30,000.00	-
5	เสาไฟแบบ OVERHEAD + ค่าติดตั้ง	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	เครื่องนับเวลาก่อนสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด	-	50,000.00	-
10	ท่อ RSC Ø 2.5" พร้อมค่าติดตั้ง	ม	36.00	1,110.00	39,960.00
11	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	ม	362.00	75.00	27,150.00
12	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	ม	70.00	80.00	5,600.00
13	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม	80.00	73.00	5,840.00
14	Meter และ Safty Switch + ค่าติดตั้ง	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00
15	Inductive Loop Detector (เฉพาะ Detector System)	ชุด	2.00	20,000.00	40,000.00
16	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	8.00	2,000.00	16,000.00
17	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟชนิด 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	ค่าขนส่งจาก กทม.	L.S.	1.00	4,000.00	4,000.00
ค่างานต้นทุน					984,560.00

6.14.1 งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 30 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	251.00	251.00	กรณีผิวใหม่ คิดให้=13 บาท
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์ 22 บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					315.00	บาท/ตร.ม.

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	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
9	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					41,520.00	บาท / ชุด คิดที่ใช้งาน 3 ปี)
					2,275.07	บาท / ชุด (ระยะเวลา/ 60 วัน)