



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖  
ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒/ ๕๗ /๒๕๖๕ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง  
เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

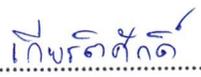
๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
  ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท
  ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕  
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองไค้ - กี้วคอกหมา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๐๐๐ - กม.๒๖+๑๐๐  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๖๘.๐๔ ตร.ม. จำนวน ๒ รายการ
  ๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๘๐,๐๕๑.๐๐ บาท
  ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
    - ๕.๑ ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม)  
รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร
    - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....ประธานกรรมการ  
(นางดวงแก้ว แสนงาย)  
รอ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)

  
.....กรรมการ  
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)  
ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
๑๐ พ.ย. ๒๕๖๕

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๕

  
.....กรรมการ  
(นายจิราเมธ วรณวิจิตร)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
๑๐ พ.ย. ๒๕๖๕

  
.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ  
(นายเกียรติศักดิ์ สุขแสน)  
พนักงานโยธา  
๑๐ พ.ย. ๒๕๖๕

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

  
.....  
(นายจเรเมธ จันทร์จร)  
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓  
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕

  
.....พิมพ์  
(นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)  
ลูกจ้างชั่วคราว  
๑๐ พ.ย. ๒๕๖๕

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม)			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓			
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๘๘,๐๐๐.๐๐	บาท		
๓.ลักษณะงานโดยสังเขป	งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕			
	ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองไค้ - กิวคอบมา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๕+๐๐๐ - กม.๒๖+๑๐๐			
	ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๖๘.๐๔ ตร.ม. จำนวน ๒ รายการ			
๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕	เป็นเงิน	๔๘๐,๐๕๑.๐๐	บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง				
๕.๑ ราคากลาง	จำนวน	๑	แผ่น	
๕.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑	แผ่น	
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น	
๕.๔ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น	
๕.๕ รายละเอียดบัญชีป้ายจราจร	จำนวน	๔	แผ่น	
๕.๖ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น	
๕.๗ ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๗	แผ่น	
๕.๘ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น	
๕.๙ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น	
๕.๑๐ ราคาน้ำมัน (๑๐ พ.ย.๖๕)	จำนวน	๑	แผ่น	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
๖.๑ นางดวงแก้ว แสนงาย	ประธานกรรมการ			
๖.๒ นายชัชวาล ฉัตรทอง	กรรมการ			
๖.๓ นายจิราเมท วรรณวิจิตร	กรรมการ			

" เอกสาร ก "

ID CODE 66035032

รายละเอียดราคาตกลง

แขวงแขวงหลวงพระบาง 3

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควมคุม 0100 ตอนหนองไผ่ - กัวคองมา ตอน 2 ระหว่าง กม.25+000 - กม.26+100

ปริมาณงาน 1 แห่ง 68.04 ตร.ม. ( นับมันต์เขตหน้าบับ ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 10-พ.ย.-65 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง(เซฟพร้อม) ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีพร้อม)ชนิด Very High Intensity Grade คัดด้วยสติกเกอร์โดยวิธีการตัดปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ ด้วยกัวยรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง	ตร.ม.	68.04	4,749.09	323,128.08	1.3603	6,460.19	5,775.00	392,931.00
2	Sign Post Square Steel Pipe 75 X 75 X 3.2 มม.	เมตร	144.00	445.22	64,111.68	1.3603	605.63	605.00	87,120.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	480,051.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	480,051.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินค่าจ้าง 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	ไม่กิน	5.00	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ใช่	1.3603	-		1.3603
FACTOR F งานทาง					1.3603

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางดวงแก้ว แสนงาย) ร.อ.ชท. เชียงใหม่ที่ 3(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัชวาล นัตราทอง) พ.ต.ท. เชียงใหม่ที่ 3

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวิทย์ วรรณวิจิตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....ศอ.ชท. เชียงใหม่ที่ 3

(นายจเรเมธ จันทร์จรัส)

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร**

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควมคุม 0100 ตอน หนองโค้ง - กิ่งคอกหมาก ตอน 2

ระหว่าง กม.25+000 - กม.26+100

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 10-พ.ย.-65

1 งานติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง(เซฟวอร์น) ประเภทชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 2.20X4.00 ม.)

สำหรับพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน 1 ตร.ม. (ชนิดมีโพรม)	จำนวนเงิน 1 ตร.ม. (ชนิดมีโพรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	668.74
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity GRADE)	ตร.ม.	1.00	3,360	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 3)	ตร.ม.	0.40	275	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เงสีย)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87	87.00	87.00
<b>คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)</b>					<b>4,459.74</b>	<b>4,749.09</b>

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 X 75 X 3.2 มม.

คิดจากความยาว	4	ม.				
ชุดดิน	0.299	ลบ.ม.	@	47.84	=	14.30 บาท
ท่อเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 X 75 X 3.2 มม.	28.040	กก.	@	29.48	=	826.62 บาท
ค่าทาสีกันสนิม	2.296	ตร.ม.	@	45.00	=	103.32 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.292	ลบ.ม.	@	2,068.26	=	603.93 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา	1.680	ตร.ม.	@	79.00	=	132.72 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,780.89 บาท
คำนวณต้นทุน	1,780.89	/	4.00		=	445.22 บาท/ม.