



การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
 ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
 (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๓ ตอน ปางอุ๋ง - แม่นาจร  
 ระหว่าง กม.๕๒+๐๐๐ - กม.๕๙+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘  
 วงเงิน ๔๙๑,๒๖๐.๑๕ บาท  
 (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบบาทสิบห้าสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

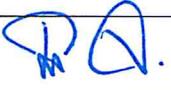
๖.๑ นายวิพากษ์	จาร์พันธ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนาณัติ	แสนกฤษ	กรรมการ
๖.๓ นายจุลพงษ์	สมนาสั๊ก	กรรมการ

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ .....

เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ชั้น ๒

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐งานป้ายข้างทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๓ ตอน ปางอุ๋ง - แม่นาจร ระหว่าง กม.๕๒+๐๐๐ - กม.๕๙+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ)  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ประธานคณะกรรมการฯ / กรรมการฯ	ลายมือชื่อ
๑	นายวิพากษ์ จารุพันธ์	ร.อ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ	
๒	นายธนาภรณ์ แสนกุย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
๓	นายจุลพงษ์ สมนาสั๊ก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง  
โดยวิธี เฉพาะเจาะจง เมื่อวันที่.....

ผู้มาประชุม

๑. นายวิพากษ์	จารุพันธ์	รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายธนาณัติ	แสนกุย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายจุลพงษ์	สมนาสั๊ก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามบันทึกข้อความแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ที่ สทล ๑ ขท. เชียงใหม่ที่ ๑.๒/ ๔๓๑ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ จึงได้เชิญคณะกรรมการประชุมเพื่อพิจารณาราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๓ ตอน ปางอุ๋ง - แม่นาจร ระหว่าง กม.๕๒+๐๐๐ - กม.๕๙+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียด่างานตามรายการก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน รหัสงาน ๓๑๒๑๐งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖๓ ตอน ปางอุ๋ง - แม่นาจร ระหว่าง กม.๕๒+๐๐๐ - กม.๕๙+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง และแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้วและกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔๙๑,๒๖๐.๑๕ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิพากษ์ จารุพันธ์) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนาณัติ แสนกุย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจุลพงษ์ สมนาสั๊ก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างพิมพ์อักษร รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 1263 ตอน ปางอุ้ง - แม่จาง ระหว่าง กม. 52+000 - กม. 59+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 7.000 กม. นามบัตรเลขยื่นใหม่ 21 สิงหาคม 2568 ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 56.00 ตร.ม.) นามบัตรเลขยื่นใหม่ ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างราคาตกลง	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงิน
1	SIGN PLATE (ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 2.0 มม.)								
1.1	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ (มีพื้นรวม) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 2.0 มม. (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (สีแสด)	SQ.M.	56.00	4,800.83	268,846.48	1.3616	6,536.81	6,536.81	366,061.36
2	SIGN POST SQUARE STEEL PIPE 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.	M.	252.00	364.88	91,949.76	1.3616	496.82	496.82	125,198.79
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง					491,260.15
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและต่อเชื่อม					ปรับยอด
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					รวมเงินทั้งสิ้น
									491,260.15

(สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบบาทสิบห้าสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นทุนทาง (ส่วนบาท)		ไม่เก็บ		5.00		0.36	
FACTOR F งานทาง		ใช้		1.3616		1.3616	
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและต่อเชื่อม (ส่วนบาท)		ไม่เก็บ		5.00		0.00	
FACTOR F งานสะพานและต่อเชื่อม		ใช้		1.2775		1.2775	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		FACTOR F งานสะพาน	
						1.2775	
				รวมค่าจ้างทั้งหมด		FACTOR F งานทาง	
						1.3616	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นาย..... กรรมการ

นาย..... กรรมการ

นาย..... กรรมการ

เห็นชอบ

(นายตะวัน ศรีดามา)

.....

นาย.....

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง**

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 1263 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปางอู่ - แม่จาง

ระหว่าง กม. 52+000 - กม. 59+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 7.000 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 ส.ค. 68

**1 SIGN PLATE (ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม.)**

1.1 ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ (มีเฟรม) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม.

(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม.	กก.	5.94	150.00		891.00
2	ค่าหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00		74.00
3	ค่า Frame ขนาด 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	24.50		118.83
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,360.00		3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 3)	ตร.ม.	0.40	275.00		110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00		20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูสั่งกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00		140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00		87.00
<b>ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)</b>						<b>4,800.83</b>
<b>ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้</b>						<b>4,800.83</b>

**2 SIGN POST SQUARE STEEL PIPE 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.**

(คิดจากความยาว 6.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมเสา	ลบ.ม.	0.299	112.00	33.49	
2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 x 75 x มม. หนา 3.2 มม.(w=7.01kg./m.)	กก.	42.060	23.50	988.41	
3	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	2,690.04	785.49	
4	ค่าหาสีน้ำมันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	3.444	46.50	160.15	
5	ค่าหาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	2.880	77.00	221.76	
6	ค่าขนส่งประกอบและติดตั้ง	ต้น	1.000		0.00	
<b>ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)</b>					<b>2,189.30</b>	<b>บาท</b>
<b>เฉลี่ยงานต้นทุน 2,189.30 / 6.00</b>					<b>364.88</b>	<b>บาท/ม.</b>
<b>ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้</b>					<b>364.88</b>	<b>บาท/ม.</b>

UNIT COST งานต่างๆ

งานสี

1.) งานทาสีน้ำมันกันสนิม				1 เที่ยว
สีทาผนัง	0.038 GL.	@	267.29 บาท/GL.	= 10.157 บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน หรือทินเนอร์	0.008 GL.	@	317.76 บาท/GL.	= 2.542 บาท/ตร.ม.
			รวม	= 12.699 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีกันสนิม				= 34.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานตั้งหุ่น				= 46.699 บาท/ตร.ม.
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 46.50 บาท/ตร.ม.</b>
2.) งานทาสีน้ำมัน				2 เที่ยว
สีน้ำมัน	0.076 GL.	@	500.00 บาท/GL.	= 38.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันสน หรือทินเนอร์	0.016 GL.	@	317.76 บาท/GL.	= 5.084 บาท/ตร.ม.
			รวม	= 43.084 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำมัน				= 34.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานตั้งหุ่น				= 77.084 บาท/ตร.ม.
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 77.00 บาท/ตร.ม.</b>

งานเหล็กกรุบ่อบรรณ ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

1.) ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)				
ค่าวัสดุ	= 24.48 บาท/กก.			= 24.48 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	= 194.00 กม. = 454.12 บาท/ตัน			= 0.45 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	= 0.00 บาท/ตัน			= - บาท/กก.
			รวม	= 24.93 บาท/กก.
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 24.50 บาท/กก.</b>
2.) ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม.				
ค่าวัสดุ	= 148.91 บาท/กก.			= 148.91 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	= 761.00 กม. = 1,226.80 บาท/ตัน			= 1.23 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	= 0.00 บาท/ตัน			= - บาท/กก.
			รวม	= 150.14 บาท/กก.
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 150.00 บาท/กก.</b>
3.) ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 x 75 x มม. หนา 3.2 มม.				
ค่าวัสดุ	= 22.70 บาท/กก.			= 22.70 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	= 761.00 กม. = 1,226.80 บาท/ตัน			= 1.23 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	= 0.00 บาท/ตัน			= - บาท/กก.
			รวม	= 23.93 บาท/กก.
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 23.50 บาท/กก.</b>

งานค่าแรงเสาไม้ขจรจาง

1.) ค่าแรงขุดรูฝังเสา (คนงาน 2 คน ขุดได้ประมาณ 15 ตัน/วัน)				
				= (325.00 x 2) / 15
				= 43.33
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 43.00 บาท/ตัน</b>
2.) ค่าติดตั้งเสา (คนงาน 2 คน ติดตั้งได้ประมาณ 75 ตัน/วัน)				
				= (325.00 x 2) / 15
ค่าเช่ารถยกขึ้นส่วนประกอบ รวมค่าน้ำมัน (รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน)				= 1,566.00 บาท/วัน + 380.50 ลิตร/วัน (อัตราสิ้นเปลืองน้ำมัน 2 Km./L.)
				= 12,863.05 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับรถ (หัวท้าวคนงาน) 1 คน				= 500.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 2 คน (325 x 2)				= 650.00 บาท/วัน
ค่าแรงติดตั้งคอตัม = 14,013.05 / 75				= 186.84 บาท/ตัน
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 186.50 บาท/ตัน</b>

งานแผ่นสติกเกอร์

1.) สติกเกอร์สะท้อนแสง ขนาด 48 นิ้ว ยาว 1 หลา				
				= 5,200.00 บาท/หลา ( 1.114836 ตร.ม.)
				= 4,664.36 บาท/ตร.ม.
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 4,664.00 บาท/ตร.ม.</b>
2.) สติกเกอร์สีดำด้านสำหรับผลิตหน้าป้ายจราจร ขนาด 48 นิ้ว ยาว 1 หลา				
				= 580.00 บาท/หลา ( 1.114836 ตร.ม.)
				= 520.26 บาท/ตร.ม.
			<b>กำหนดให้</b>	<b>= 520.00 บาท/ตร.ม.</b>



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31210 ..... ลักษณะงาน งานป้ายข้างทาง ..... ตอน ปางสูง - แนนางร .....  
 ทางหลวงหมายเลข 1263 ..... ตอนควบคุม 0200 ..... ระยะทางดำเนินการ 7.000 กม.  
 ระหว่าง กม. 52+000 ..... กม. 59+000 (เป็นช่วงๆ) .....  
 น้้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ..... ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2568 AADT 9,902 คับ/วัน

ภาวะผิดปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง (F)	รวม ระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	3,308.41	116	78			194	1.4536	282	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	34	78			112	1.6607	186	ทล.108 กม.82+400 Lt. ( Offset +1.700 km)
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	31	78			109	1.6789	183	ทล.1012 กม.9+500 Lt. (offset +0.800 km.)
4	สีทาถนน (ขนาด 18.925 ลิตร/แกลลอน)	แกลลอน	267.29	116	78			194	1.3814	268	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	หินเออร์สเมสซี	แกลลอน	317.76	116	78			194	1.4536	282	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	สีน้ำมัน (ขนาด 3.785 ลิตร/แกลลอน)	แกลลอน	500.00	116	78			194	1.3814	268	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	เหล็กกล่อง 50x25x1.6 มม.	กก.	24.48	116	78			194	1.4536	282	จาก สืบราคาจ.เชียงใหม่
8	แผ่นดิวมีนียมอัลลอยด์ ทน 2.0 มม.	กก.	148.91	683	78			761	1.1156	849	จาก สืบราคาจ.กรุงเทพ
9	Square Steel Pipe 75 x 75 x 3.2 MM.	กก.	22.70	683	78			761	1.1156	849	จาก สืบราคาจ.กรุงเทพ